

# Catálogo de Productos 2020

 **niasa**®





# Introducción

En Niasa contamos con más de 50 años de estar presentes en el mercado mexicano cubriendo las necesidades de la industria, estando a la vanguardia en calidad, experiencia y en desarrollo de las líneas de productos que comercializamos.

Desde nuestra fundación, el objetivo principal ha sido brindar a todos nuestros clientes lo mejor de nosotros a través de una amplia gama de productos desarrollados para satisfacer los requerimientos de cualquier obra y bajo los más altos estándares de la industria.

Con el paso del tiempo, nuestra línea de productos se ha ampliado para consolidarnos como una empresa con compromiso:

- **Adhesivos**
- **Emboquilladores**
- **Aditivos**
- **Epóxicos**
- **Acabados**
- **Morteros Especializados**
- **Impermeabilizantes**
- **Selladores e Impregnantes**
- **SLTK®**

Nuestra constante evolución, hoy nos permite ser la empresa de confianza para muchas personas, además de que continuamos nuestro desarrollo para mejorar nuestros productos e innovar para seguir estando entre las preferencias de nuestros clientes.

Seguiremos cumpliendo con nuestro compromiso para seguir estando **entre tú y tu obra.**

**Le invitamos a conocer más sobre nuestros productos.**

**[www.niasa.com.mx](http://www.niasa.com.mx)**

## Adhesivos

Pegazulejo	4
Fijapiso®	6
FijaTeja	8
Adhesivo para Albercas	10
Pegamármol	12
Pegavitro®	14
Polimor®	16
FijaPorcelánicos® y Porcelanatos	18

## Emboquilladores

Boquichamp® Fluido y Sellado	20
Boquichamp® Ultrafino Porcelánico	22
Boquichamp® Uretano	24

## Aditivos

Niasabond®	26
Niasacreto® Aditech®	28
Fraguarapid®	30
Membracure®	32
Niasagral® Plus	34

## Epóxicos

Fijapoxy®	36
Fijapoxy® Acelerado	38
Fijapoxy® Reparador	40

## Acabados

Econotex®	42
Econotex® Grueso	44
Kretbond®	46
Pegaestireno®	48

## Morteros Especializados

Grout Cemento de Anclaje	50
Autonivelor®	52

## Impermeabilizantes

Imperniasa® Plus	54
Imperniasa® Reductor	56
Impertech®	58
Impertech® Obra	60

## Selladores e Impregnantes

Sellador Profesional para Boquilla	62
Sellador Base Solvente	64
Sellatech®	66

## SLTK®

SLTK microfiber 600	68
SLTK dur ES 'S	70
SLTK membracril	72
Epoxybond®	74
SLTK grout GE 'N	76
SLTK last IC 'G	78
SLTK desmol AE	80
SLTK desmol PF	82
SODASEAL SL	84
SODAFLEX 40 FC	86

# Adhesivos



**Pegazulejo**

**Fijapiso®**

**FijaTeja**

**Adhesivo para Albercas**

**Pegamármol**

**Pegavitro®**

**Polimor®**

**FijaPorcelánicos® y Porcelanatos**

 **niasa®**

# Adhesivos



## TIPS

- Coloque el recubrimiento libre de polvo u otros agentes que impidan la correcta adherencia.
- Cuando la temperatura del sustrato es mayor a 50°C o en condiciones de viento excesivo, humedezca el sustrato evitando saturación.
- Para colocación en superficies recién coladas, mínimo deben tomar 14 días de fraguado.
- Para colocación de mosaico tipo veneciano utilice **Adhesivo para Albercas y/o Polimor®**.
- Para la colocación de recubrimientos que estarán en inmersión permanente, utilice **Adhesivo para Albercas** y/o consulte al fabricante.
- **No remojar los recubrimientos ni someterlos a hundimiento en agua, estos se saturarán y se presentarán una menor adherencia al contacto con el adhesivo correspondiente. De ser necesario, humedezca el sustrato sin saturar.**
- Los adhesivos cerámicos son niveladores. A mayor espesor de adhesivo aplicado, menor será su rendimiento. Verifique niveles previamente.
- No utilizar adhesivos no modificados para la colocación de recubrimientos de Baja y/o Nula absorción de agua. Utilice el tipo de adhesivo correspondiente.
- Evite hacer la mezcla del adhesivo directamente sobre sustratos sucios y/o contaminados, utilice contenedores cerrados como cubetas, botes, mezcladoras, carretillas, charolas, etc. para que el adhesivo no se contamine y retenga la humedad.









## GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferente al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional.

Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato.

Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contanto a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Guía para la selección de adhesivos

Producto	Tipo de adhesivo		Absorción de agua del recubrimiento			Aplicación			Uso			Ubicación			Material de la superficie				
	Convencional	Reforzado	Alta	Media	Nula	Interior	Exterior	Fachadas	Residencial	Comercial	Industrial	Piso	Muro	Piso sobre piso	Concreto	Tabique y/o block	** Repello	Cerámica	Yeso sellado
 Pegazulejo	✓		✓	✓		✓			✓			✓	✓		✓	✓	✓		✓
 Fijapiso®	✓		✓	✓		✓			✓			✓	✓		✓	✓	✓		✓
 Pegamármol	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓
 Fijateja		✓	✓	✓	✓		✓		✓										✓
 Adhesivo para Albercas		✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓
 Pegavitro®		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
 Polimor® *		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
 Fijaporcelanicos® y Porcelanatos		✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓		✓	✓	✓		✓

- Rendimiento aproximado de 4,2m<sup>2</sup> por bulto de 20 kg y 2m<sup>2</sup> por bulto de 10 kg. El rendimiento puede variar por el proceso de instalación y condiciones del sustrato.


- Material de la superficie sobre la cual aplicar, concreto, block y tabique, repello, cerámica, yeso sellado. \*\*El repello debería soportar la adherencia y del peso del recubrimiento adicional.

- \* Presentación 10 kg.

- ✓ Adhesivo modificado para colocaciones especiales.

# Pegazulejo

El adhesivo por excelencia para pegar tus pisos y muros.

 Adhesivos



**Pegazulejo** es un mortero adhesivo de granulometría controlada de tamaño semifino y aditivos especiales que brindan una gran adhesividad, retención de agua y facilidad de aplicación.

## USOS

**Pegazulejo** se emplea como adhesivo para recubrimientos de **ALTA o MEDIA** absorción de agua, preferentemente para colocaciones en muros y/o lambrines.

## VENTAJAS

- Ideal para recámaras, cocinas y baños.
- Resistencia a la humedad.
- Recomendado para pisos y muros.
- Fácil preparación y aplicación.
- Excelentes valores de Ajustabilidad, Tiempo Abierto y Tiempo de Vida.
- Óptima adherencia.
- Resistencia a la humedad.
- Resistencias físicas superiores a la Norma ANSI 118.1.
- Cumple norma NMX-420, certificado #BPY-034-002/14\*

## Datos Técnicos

Presentación	20 kg	▲
Rendimiento	6.00 m <sup>2</sup> 3.80 m <sup>2</sup> 2.50 m <sup>2</sup>	■
% de agua de trabajo	23% a 26% (4.6 a 5.2 L)	
Tiempo abierto	≈ 40 min	●
Ajustabilidad	≈ 30 min	●
Deslizamiento	≈ 2 mm	
Tiempo de vida en charola	90 min	+
Fraguado inicial aproximado	5 hr	+
Fraguado final aproximado	7 hr	+
Resistencia a la tensión	≈ 8 kg/cm <sup>2</sup> 0.8 N/mm <sup>2</sup>	▼
Resistencia a la compresión	≈ 80 kg/cm <sup>2</sup> 8.0 N/mm <sup>2</sup>	□
Resistencia al corte	≈ 18 kg/cm <sup>2</sup> 1.8 N/mm <sup>2</sup>	●
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)	

▲ Colores blanco y gris.

■ Sobre superficies lisas y utilizando llana dentada cuadrada de 1/4" x 1/4" x 1/4", 1/4" x 3/8" x 1/4" y 1/2" x 1/2" x 1/2" respectivamente.

Llana inclinada de 60° según Norma NMX-C-420.

Variación por condiciones del sustrato y dibujo posterior de la pieza.

● Según Métodos ANSI 118.1 con azulejo tipo A-1.

+ A 23 °C y 48% de humedad relativa.

▼ Según Norma NMX-C-420, método a "0" minutos.

□ Cumple Norma NMX-C-420.

\*El rendimiento puede variar por condiciones del sustrato, desniveles y métodos de instalación.



# Pegazulejo

## PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia añada de 4.6 a 5.2 litros de agua limpia para 20 kg de **Pegazulejo**, batiendo bien la mezcla asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA**. Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites al igual que el recubrimiento.
2. Con una llana dentada extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa, dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana.
3. Con el lado dentado peine el adhesivo dejando surcos rectos paralelos entre si. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el recubrimiento mientras el adhesivo se encuentre hidratado y asiente la pieza hasta que quede adherido o dentro del adhesivo hasta un 50% del ancho de la pieza.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la transferencia del adhesivo sea mínima de 85% en interiores y 95% en exteriores.
6. Retire el exceso de adhesivo de las juntas para posteriormente emboquillar de manera correcta.
7. Se recomienda el uso de separadores o crucetas para mantener una correcta alineación y separación de las piezas.

## RECOMENDACIONES

- Cuando se aplique el adhesivo a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedezca el sustrato y/o el recubrimiento evitando saturación.
- No se recomienda la utilización de **Pegazulejo** en temperaturas menores a 5 °C.
- En las condiciones antes mencionadas, las características del adhesivo presentarán variaciones, sin que esto se considere defecto de fabricación.
- El tiempo abierto del adhesivo puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y métodos de instalación (cuide que no se deshidrate el adhesivo una vez extendido para permitir adherencia y evitar desprendimientos en un futuro).
- No mezclar directamente sobre pisos de concreto.
- Rebata el adhesivo cada 15 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA**.
- Mantenga el adhesivo preparado a la sombra.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del adhesivo en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Para transitar y/o aplicar emboquillador, permita al menos 24 horas de fraguado en todos los adhesivos excepto epóxicos.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- Para instalación en exteriores consulte al fabricante.
- **Para piezas a partir de 40 x 40 cm el adhesivo deberá colocarse a doble capa (en pieza y superficies).**
- Respete el ancho de junta recomendada por el fabricante del recubrimiento.
- No se utilice para colocación de recubrimientos de Baja y/o Nula absorción de agua.
- El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y métodos de instalación.
- En instalaciones sobre metal o superficies no descritas en la presente ficha, favor de consultar al fabricante.
- No se recomienda para instalaciones que estarán en inmersión permanente (alberca, fuentes, cisternas, etc.).
- Para instalaciones sobre sustratos impermeabilizados consulte al fabricante.

Nota: La última versión de las fichas la puede encontrar en [www.niasa.com.mx](http://www.niasa.com.mx)

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuentes. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)



**Niasatel**  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# Fijapiso®

Máxima adherencia y calidad.

Adhesivos



**Fijapiso®** es un **mortero adhesivo de granulometría de tamaño medio** diseñado para soportar mayor resistencia a la compresión, con aditivos especiales que brindan una gran adhesividad, retención de agua y facilidad de aplicación.

## USOS

**Fijapiso®** se emplea como adhesivo para recubrimientos de **ALTA o MEDIA** absorción de agua, preferentemente para colocaciones en pisos y/o cuando el dibujo posterior de la pieza es estriado o presenta relieves.

## VENTAJAS

- Ideal para colocaciones que requieran espesores de adhesivo de hasta 2 cm.
- Fácil preparación y aplicación.
- Excelentes valores de Ajustabilidad, Tiempo Abierto y Tiempo de Vida.
- Óptima adherencia.
- Resistente a la humedad.
- Resistencias físicas superiores a la Norma ANSI118.1.
- Resistente al tránsito peatonal leve a moderado.

## Datos Técnicos

Presentación	20 kg	▲
Rendimiento	6.00 m <sup>2</sup> 3.80 m <sup>2</sup> 2.50 m <sup>2</sup>	■
% de agua de trabajo	20% a 22% (4.0 a 4.4 L)	
Tiempo abierto	≈ 35 min	●
Ajustabilidad	≈ 25 min	●
Deslizamiento	≈ 2 mm	
Tiempo de vida en charola	90 min	+
Fraguado inicial aproximado	5 hr	+
Fraguado final aproximado	7 hr	+
Resistencia a la tensión	≈ 6 kg/cm <sup>2</sup> 0.6 N/mm <sup>2</sup>	▼
Resistencia a la compresión	≈ 90 kg/cm <sup>2</sup> 9 N/mm <sup>2</sup>	□
Resistencia al corte	≈ 19 kg/cm <sup>2</sup> 1.9 N/mm <sup>2</sup>	●
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)	

▲ Colores blanco y gris.

■ Sobre superficies lisas y utilizando lana dentada cuadrada de 1/4" x 1/4" x 1/4", 1/4" x 3/8" x 1/4" y 1/2" x 1/2" x 1/2" respectivamente.

Lana inclinada de 60° según Norma NMX-C-420.

Variación por condiciones del sustrato y dibujo posterior de la pieza.

● Según Métodos ANSI 118.1 con azulejo tipo A-1.

+ A 23 °C y 48% de humedad relativa.

▼ Según Norma NMX-C-420, método a "0" minutos.

□ Cumple Norma NMX-C-420.

\*El rendimiento puede variar por condiciones del sustrato, desniveles y métodos de instalación.

# Fijapiso®

## PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia, añada de 4.0 a 4.4 litros de agua limpia para 20 kg de **Fijapiso®** batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA.** Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites al igual que el recubrimiento.
2. Con una llana dentada extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa, dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana.
3. Con el lado dentado peine el adhesivo dejando surcos rectos paralelos entre si. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el recubrimiento mientras el adhesivo se encuentre hidratado y asiente la pieza hasta que quede adherido o dentro del adhesivo hasta un 50% del ancho de la pieza.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la transferencia del adhesivo sea mínima de 85% en interiores y 95% en exteriores.
6. Retire el exceso de adhesivo de las juntas para posteriormente emboquillar de manera correcta.
7. Se recomienda el uso de separadores o crucetas para mantener una correcta alineación y separación de las piezas.

## RECOMENDACIONES

- Cuando se aplique el adhesivo a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedezca el sustrato y/o el recubrimiento evitando saturación.
- No se recomienda la utilización de **Fijapiso®** en temperaturas menores a 5 °C.
- En las condiciones antes mencionadas, las características del adhesivo presentarán variaciones, sin que esto se considere defecto de fabricación.
- El tiempo abierto del adhesivo puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y métodos de instalación (cuide que no se deshidrate el adhesivo una vez extendido para permitir adherencia y evitar desprendimientos en un futuro).
- No mezclar directamente sobre pisos de concreto.
- Rebata el adhesivo cada 15 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA.**
- Mantenga el adhesivo preparado a la sombra.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del adhesivo en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Para transitar y/o aplicar emboquillador, permita al menos 24 horas de fraguado en todos los adhesivos excepto epóxicos.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- Para instalación en exteriores consulte al fabricante.
- **Para piezas a partir de 40 x 40 cm el adhesivo deberá colocarse a doble capa (en pieza y superficies).**
- El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y métodos de instalación.
- En instalaciones sobre metal o superficies no descritas en la presente ficha, favor de consultar al fabricante.
- No se recomienda para instalaciones que estarán en inmersión permanente (alberca, fuentes, cisternas, etc.).
- Para instalaciones sobre sustratos impermeabilizados consulte al fabricante.

Nota: La última versión de las fichas la puede encontrar en [www.niasa.com.mx](http://www.niasa.com.mx)

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuentes. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)



**Niasatel**  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# FijaTeja

La mejor solución para colocar tejas.

Adhesivos



**FijaTeja** es un mortero adhesivo especializado para pegar tejas de barro.

## USOS

**FijaTeja** es un producto ideal para tejas de barro de media caña, rectas y de ala.

- Su variedad de colores permite disimular el adhesivo sobre la superficie.
- Preferentemente para colocaciones sobre superficies firmes de concreto, block, superficies de cemento-arena y ladrillo.
- Para trabajarse tanto en instalaciones interiores y exteriores.

## VENTAJAS

- Su variedad de colores permite disimular el adhesivo sobre la superficie.
- Sólo agregue agua.
- Tiempo Abierto necesario para la instalación.
- Excelente rendimiento.
- No se desliza.
- Resistencias físicas superiores a la Norma ANSI 118.1.

## Datos Técnicos

Tiempo abierto	≈ 40 min	•
Ajustabilidad	≈ 25 min	•
% de agua de trabajo	21% a 22.5% (4.2 a 4.5 L)	
Tiempo de vida en charola	90 min	
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)	+
Resistencia a la tensión	≈ 0.55 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia al corte	≈ 18 kg/cm <sup>2</sup>	

\* Según Método ANSI 118.1.

+ A 23 °C y 48% de humedad relativa.

\*El rendimiento puede variar por condiciones del sustrato, desniveles y métodos de instalación.



• Barro



• Verde antiguo



• Terracota



• Tabaco

**4 colores (tonos aproximados)**

# FijaTeja

## PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia adicione 4.2 a 4.5 litros de agua limpia para 20 kg de **FijaTeja** y deje reposar 5 minutos. Revuelva bien la mezcla asegurándose que no queden grumos y deje reposar la mezcla 5 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA.** Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales. Mezcle nuevamente y comience su instalación con **FijaTeja** con su trazo y despiece de abajo hacia arriba, y de derecha a izquierda dependiendo el tipo de teja.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN

1. Superficie limpia de polvo, rebabas, grasas desmoldantes o cualquier contaminante que impida la adherencia.
2. Cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C (al tacto), proyecte sombra y humedezca el mismo.
3. Superficie como mínimo 14 días de colada en caso de ser elementos nuevos.

## COLOCACIÓN DE TEJA TIPO MEDIA CAÑA Y MEDIA ALA

1. Extienda con una llana adhesivo sobre la primer teja en el límite inferior de la losa para nivelar, por que ésta no va sobrepuesta en otra teja.
2. Coloque hilo nivelador desde el parteaguas hasta el límite inferior de la losa. Coloque una teja en la parte superior y otra en la parte inferior para tener la altura necesaria. Según la altura obtenida, aplique adhesivo solamente en toda la orilla de la losa. Si no realiza este paso, la hilada de teja en el límite inferior de la losa quedará fuera de nivel y su techo podrá verse colgado.
3. Coloque la primer hilada inferior horizontal en el extremo inferior de la losa, de derecha a izquierda con la parte angosta de la teja hacia el frente. Asegúrese de aplicar **FijaTeja** sobre las costillas y los lomos de la teja según sea el caso para que quede bien adherida a la superficie.
4. Coloque la primer hilada inferior vertical de abajo hacia arriba. Asegúrese de aplicar **FijaTeja** sobre las costillas y los lomos de la teja según sea el caso para que quede bien adherida a la superficie.
5. Recuerde que la separación recomendada de centro a centro es de 20 a 27 cm según el modelo de teja.
6. Comience la primer hilada superior horizontal invirtiendo la posición de la teja y cortándole una sección igual al traslape.
7. Cubra el resto de la losa instalando guías verticales de abajo hacia arriba y conservando el avance de derecha a izquierda. Finalmente aplique **FijaTeja** en todos los bordes y en el parteaguas para sellarla.

## RECOMENDACIONES

- No mezclar directamente sobre pisos de concreto.
- Es importante no mezclar **FijaTeja** con algún otro componente no especificado por Niasa, ya que perderá propiedades.
- Se recomienda volar la teja de 5 a 8 cm de la losa. Verificar que haya una pendiente mínima del 25%
- Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y métodos de instalación.
- En instalaciones sobre metal o superficies no descritas en la presente ficha, favor de consultar al fabricante.
- No se recomienda para instalaciones que estarán en inmersión permanente (alberca, fuentes, cisternas, etc.).
- Para instalaciones sobre sustratos impermeabilizados consulte al fabricante.

Nota: La última versión de las fichas la puede encontrar en [www.niasa.com.mx](http://www.niasa.com.mx)

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuentes. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)




**niasa**tel  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# Adhesivo para Albercas

Calidad y protección a tus mosaicos por largo tiempo.

 Adhesivos



**Adhesivo para Albercas** es un adhesivo semiflexible de granulometría controlada de tamaño medio con polímeros y aditivos especiales que brindan una gran adherencia en inmersión en agua.

## USOS

**Adhesivo para Albercas** se emplea como adhesivo para todo tipo de recubrimientos y sobre todo para los de **baja o nula absorción de agua**, especialmente cuando son colocados en albercas y fuentes. **Especial para colocación de Mosaico tipo Veneciano en albercas y fuentes.** Utilice **Adhesivo para Albercas** cuando requiera que el adhesivo soporte flexiones (de hasta 1°/360°).

## VENTAJAS

- Adherencia química superior.
- Soporta la inmersión permanente.
- Resistente a vibraciones, flexiones y cambios de temperatura.
- Excelentes valores de Ajustabilidad, Tiempo Abierto y Tiempo de Vida.
- Resistente a la humedad.
- Cumple Norma NMX-C-420.
- Valores superiores a la Norma ANSI 118.4.
- Actúa contra el desarrollo de hongos.

## Datos Técnicos

Presentación	20 kg	▲
Rendimiento	6.00 m <sup>2</sup> 3.80 m <sup>2</sup> 2.50 m <sup>2</sup>	■
% de agua de trabajo	22% a 24% (4,4 - 4,8 L)	
Tiempo abierto	≈ 50 min	●
Ajustabilidad	≈ 45 min	●
Deslizamiento	≈ 1 mm	
Tiempo de vida en charola	120 min	+
Fraguado inicial aproximado	6 hr	+
Fraguado final aproximado	8 hr	+
Resistencia a la tensión	≈ 11 kg/cm <sup>2</sup> 1.1 N/mm <sup>2</sup>	▼
Resistencia a la compresión	≈ 150 kg/cm <sup>2</sup> 15 N/mm <sup>2</sup>	□
Resistencia al corte	≈ 35 kg/cm <sup>2</sup> 3.5 N/mm <sup>2</sup>	●
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)	

▲ Colores blanco y azul.

■ Sobre superficies lisas y utilizando lana dentada cuadrada de 1/4" x 1/4" x 1/4", 1/4" x 3/8" x 1/4" y 1/2" x 1/2" x 1/2" respectivamente.

Llana inclinada de 60° según Norma NMX-C-420.

Variación por condiciones del sustrato y dibujo posterior de la pieza.

▼ Según Métodos ANSI 118.4 con azulejo tipo C.

● A 23 °C y 48% de humedad relativa.

+

● Según Norma NMX-C-420.

□ Cumple Norma NMX-C-420.

# Adhesivo para Albercas

## PARA COLOCACIÓN DE CERÁMICOS Y PORCELÁNICOS

### PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia añada de 4.4 a 4.8 litros de agua limpia para 20 kg de **Adhesivo para Albercas**, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA**. Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites al igual que el recubrimiento.
2. Con una llana dentada extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa, dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana.
3. Con el lado dentado peine el adhesivo dejando surcos rectos paralelos entre si. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el recubrimiento mientras el adhesivo se encuentre hidratado y asiente la pieza hasta que quede adherido o dentro del adhesivo hasta un 50% del ancho de la pieza.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la transferencia del adhesivo sea mínima de 85% en interiores y 95% en exteriores.
6. Retire el exceso de adhesivo de las juntas para posteriormente emboquillar de manera correcta.
7. Se recomienda el uso de separadores o crucetas para mantener una correcta alineación y separación de las piezas.

## PARA COLOCACIÓN DE MOSAICO TIPO VENECIANO

### PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia adicione 20 kg de **Adhesivo para Albercas**. Integre perfectamente ambos componentes en seco. Agregue de 4.2 a 4.8 litros de agua limpia batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA**. Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites al igual que el recubrimiento.
2. Con una llana dentada (ver la tabla de selección de llanas en Anexos), extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa, dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana.
3. Con el lado dentado peine el adhesivo dejando surcos rectos, paralelos entre si. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el Mosaico tipo Veneciano limpio de polvo u otros agentes que impidan la adherencia antes de que el adhesivo forme una película, ejerza presión uniformemente sobre toda la superficie con una flota de goma a fin de asentar el recubrimiento y que el adhesivo brote entre las juntas.
5. Antes de que el adhesivo fragüe retire el papel protector del recubrimiento para acomodar las piezas. Limpie con una esponja húmeda.

### RECOMENDACIONES

- Cuando se aplique el adhesivo a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedezca parcialmente el sustrato evitando saturación.
- No se recomienda la utilización de Adhesivo para Albercas en temperaturas menores a 5 °C.
- En las condiciones antes mencionadas, las características del adhesivo presentarán variaciones, sin que esto se considere defecto de fabricación.
- El tiempo abierto del adhesivo puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y métodos de instalación (cuidar que no se deshidrate el adhesivo una vez extendido para permitir adherencia y evitar que se desprenda en un futuro).
- No mezclar directamente sobre pisos de concreto.
- Rebata el adhesivo cada 15 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA.**
- Mantenga el adhesivo preparado a la sombra.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del adhesivo en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- Una vez terminada la instalación del recubrimiento, esperar mínimo 7 días para llenar por primera vez la alberca o fuente.
- Respete el ancho de junta recomendada por el fabricante del recubrimiento.
- Las resistencias mecánicas y dureza máxima del adhesivo se alcanza a los 28 días, por lo que no debe de hacer ningún esfuerzo de abrasión o desgaste directamente sobre el adhesivo antes de este periodo, en caso de haber emboquillado con éste.
- El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y métodos de instalación.
- En instalaciones sobre metal o superficies no descritas en la presente ficha, favor de consultar al fabricante.
- Para transitar y/o aplicar emboquillador permita al menos 24 hrs. de fraguado.

#### GARANTÍA DEL PRODUCTO:


Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)

 **niasa**tel  
sin costo  
Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# Pegamármol

Gran resistencia y calidad para tus piezas de mármol.

 Adhesivos



**Pegamármol** es un mortero adhesivo de granulometría controlada de tamaño medio y aditivos especiales que brindan una gran adhesividad, retención de agua y facilidad de aplicación.

## USOS

**Pegamármol** se emplea como adhesivo para recubrimientos de **ALTA** o **MEDIA** absorción de agua y especialmente para parquet de mármol y/o recubrimientos pétreos con un formato máximo de 30x30x1.5 cm. Para adherir placas mayores se deberá utilizar **Pegavitro®**. Para colocar placas en fachadas, se recomienda anclarlas y adherirlas con **Polimor®**, o utilizar **Fijapoxy® Acelerado** o **Fijapoxy®**.

## VENTAJAS

- Ideal para recámaras, cocinas y baños.
- Óptima adherencia.
- Ideal para instalación de pisos y muros interiores.
- Fácil preparación y aplicación.
- Excelentes valores de Ajustabilidad, Tiempo Abierto y Tiempo de Vida.
- Resistente a la humedad.
- Resistencias físicas superiores a la Norma ANSI 118.1.

## Datos Técnicos

Presentación	20 kg	▲
Rendimiento	6.00 m <sup>2</sup> 3.80 m <sup>2</sup> 2.50 m <sup>2</sup>	■
% de agua de trabajo	20% a 22% (4.0 a 4.4 L)	
Tiempo abierto	≈ 35 min	●
Ajustabilidad	≈ 25 min	●
Deslizamiento	≈ 2 mm	
Tiempo de vida en charola	90 min	+
Fraguado inicial aproximado	5 hr	+
Fraguado final aproximado	7 hr	+
Resistencia a la tensión	≈ 6 kg/cm <sup>2</sup> 0.6 N/mm <sup>2</sup>	▼
Resistencia a la compresión	≈ 90 kg/cm <sup>2</sup> 9 N/mm <sup>2</sup>	□
Resistencia al corte	≈ 19 kg/cm <sup>2</sup> 1.9 N/mm <sup>2</sup>	●
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)	

▲ Colores blanco y gris.

■ Sobre superficies lisas y utilizando lana dentada cuadrada de 1/4" x 1/4" x 1/4", 1/4" x 3/8" x 1/4" y 1/2" x 1/2" x 1/2" respectivamente.

Lana inclinada de 60° según Norma NMX-C-420.

Variación por condiciones del sustrato y dibujo posterior de la pieza.

● Según Métodos ANSI 118.1 con azulejo tipo A-1.

+ A 23 °C y 48% de humedad relativa.

▼ Según Norma NMX-C-420, método a "0" minutos.

□ Cumple Norma NMX-C-420.

\*El rendimiento puede variar por condiciones del sustrato, desniveles y métodos de instalación.



# Pegamármol

## PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia añada de 4.0 a 4.4 litros de agua limpia para 20 kg de **Pegamármol**, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA**. Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites al igual que el recubrimiento.
2. Con una llana dentada extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa, dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana.
3. Con el lado dentado peine el adhesivo dejando surcos rectos paralelos entre si. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el recubrimiento mientras el adhesivo se encuentre hidratado y asiente la pieza hasta que quede adherido o dentro del adhesivo hasta un 50% del ancho de la pieza.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la transferencia del adhesivo sea mínima de 85% en interiores y 95% en exteriores.
6. Retire el exceso de adhesivo de las juntas para posteriormente emboquillar de manera correcta.
7. Se recomienda el uso de separadores o crucetas para mantener una correcta alineación y separación de las piezas.

## RECOMENDACIONES

- Cuando se aplique el adhesivo a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedezca el sustrato evitando saturación.
- No se recomienda la utilización de **Pegamármol** en temperaturas menores a 5 °C.
- En las condiciones antes mencionadas, las características del adhesivo presentarán variaciones, sin que esto se considere defecto de fabricación.
- El tiempo abierto del adhesivo puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y métodos de instalación (cuidar que no se deshidrate el adhesivo una vez extendido para permitir adherencia y evitar desprendimientos en un futuro).
- No mezclar directamente sobre pisos de concreto.
- Rebata el adhesivo cada 15 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA**.
- Mantenga el adhesivo preparado a la sombra.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del adhesivo en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Para transitar y/o aplicar emboquillador, permita al menos 24 horas de fraguado.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- Para instalación de exteriores consulte al fabricante.
- Para placas de mármol de 40 x 40 cm se recomienda utilizar **Pegavitro®** o **Polimor®** en interiores o exteriores.
- Para instalación de placas de mármol en fachadas se recomienda el uso de **Fijapoxy® Acelerado** y/o **Fijapoxy®**.
- En instalaciones sobre metal o superficies no descritas en la presente ficha, favor de consultar al fabricante.
- No se recomienda para instalaciones que estarán en inmersión permanente (alberca, fuentes, cisternas, etc.).
- Para instalaciones sobre sustratos impermeabilizados consulte al fabricante.

Nota: La última versión de las fichas la puede encontrar en [www.niasa.com.mx](http://www.niasa.com.mx)

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)




**niasa**tel  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# Pegavitro®

El adhesivo Piso sobre Piso más usado en México.

 Adhesivos



**Pegavitro®** es un mortero adhesivo de granulometría controlada de tamaño medio, enriquecido con polímeros y aditivos especiales que brindan una gran adherencia, excelente ajustabilidad y extraordinaria trabajabilidad.

PISOS sobre PISO	Firmes	Muros
Interior y Exterior	Interior y Exterior	Interior y Exterior
Residencial y Comercial	Residencial y Comercial Alto Tráfico	Residencial y Comercial

## USOS

- Para colocación de recubrimientos en firmes con doble capa de adhesivo en formato libre.
- Soporta recubrimientos de hasta 10 kg en muros interiores y exteriores, asimismo piedras naturales de hasta 60 kg/m<sup>2</sup> a no más de 2.5 m de altura. En caso de rebasar esta altura se recomienda anclaje mecánico y/o comunicarse con el fabricante.
- Para grandes formatos interiores y/o exteriores, es necesario la aplicación de doble capa de adhesivo. En fachadas consulte al fabricante.

## VENTAJAS

- Ideal para estancias, pasillos y recámaras.
- Evita demoliciones.
- Ideal para colocaciones sobre paneles de yeso o cemento.
- Gran adherencia química.
- Rapidez de colocación.
- Excelentes valores de Ajustabilidad, Tiempo Abierto y Tiempo de Vida.
- Resistencias físicas superiores a la Norma ANSI 118.4.
- Cumple y excede la resistencia física marcada por las normas ANSI A118.1, ANSI A118.4 y NMX-C-420.
- Superficies: Repellados cemento-arena\*\*\*, concreto pulido, block, tabique, cerámica existente, paneles prefabricados de yeso o cemento preparados. Recubrimientos: Pétreos\*, cerámicos, mallas, porcelánicos y blocks de vidrio.

\*Consultar especificaciones en FT.

\*\*Excepto slates y mármol verde.

\*\*\* Verificar que la resistencia del repellado soporte el peso adicional.

## Datos Técnicos

Presentación	20 kg ▲
Rendimiento	6.00 m <sup>2</sup> 3.80 m <sup>2</sup> 2.50 m <sup>2</sup> ■ En aplicaciones a doble capa de adhesivo, este disminuirá su rendimiento.
% de agua de trabajo	25% a 27% (5.0 a 5.4 L)
Tiempo abierto	≅ 45 min ●
Ajustabilidad	≅ 35 min ●
Deslizamiento	≅ 2 mm
Tiempo de vida en charola	120 min +
Fraguado inicial aproximado	5 hr +
Fraguado final aproximado	7 hr +
Resistencia a la tensión	≅ 10 kg/cm <sup>2</sup> 1 N/mm <sup>2</sup> ▼
Resistencia a la compresión	≅ 130 kg/cm <sup>2</sup> 13 N/mm <sup>2</sup> □
Resistencia al corte	≅ 21 kg/cm <sup>2</sup> 2.1 N/mm <sup>2</sup> ●
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)

▲ Colores blanco y gris.

■ Sobre superficies lisas y utilizando llana dentada cuadrada de 1/4" x 1/4" x 1/4", 1/4" x 3/8" x 1/4" y 1/2" x 1/2" x 1/2" respectivamente.

Llana inclinada de 60° según Norma NMX-C-420.

Variación por condiciones del sustrato y dibujo posterior de la pieza.

● Según Métodos ANSI 118.4 con azulejo tipo C.

+ A 23 °C y 48% de humedad relativa.

▼ Según Norma NMX-C-420, método a "0" minutos.

□ Cumple Norma NMX-C-420.

\*El rendimiento puede variar por condiciones del sustrato, desniveles y métodos de instalación.

# Pegavitro®

## PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia añada de 5.0 a 5.4 litros de agua limpia para 20 kg de **Pegavitro®**, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA.** Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites al igual que el recubrimiento.
2. Con una llana dentada extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa, dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana.
3. Con el lado dentado peine el adhesivo dejando surcos rectos paralelos entre si. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el recubrimiento mientras el adhesivo se encuentre hidratado y asiente la pieza hasta que quede adherido o dentro del adhesivo hasta un 50% del ancho de la pieza.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la transferencia del adhesivo sea mínima de 85% en interiores y 95% en exteriores.
6. Retire el exceso de adhesivo de las juntas para posteriormente emboquillar de manera correcta.
7. Se recomienda el uso de separadores o crucetas para mantener una correcta alineación y separación de las piezas.

## RECOMENDACIONES

- Cuando se aplique el adhesivo a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedecer el sustrato, evitando saturación.
- No se recomienda la utilización de **Pegavitro®** en temperaturas menores a 5 °C.
- En las condiciones antes mencionadas, las características del adhesivo presentarán variaciones, sin que esto se considere defecto de fabricación.
- El tiempo abierto del adhesivo puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y métodos de instalación (cuide que no se deshidrate el adhesivo una vez extendido para permitir adherencia y evitar desprendimientos en un futuro).
- No mezclar directamente sobre pisos de concreto.
- Rebata el adhesivo cada 15 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA.**
- Mantenga el adhesivo preparado a la sombra.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del adhesivo en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- No se recomienda para instalaciones que estarán en inmersión permanente (alberca, fuentes, cisternas, etc.).
- Para transitar y/o aplicar emboquillador, permita al menos 24 horas de fraguado.
- Respete el ancho de junta recomendada por el fabricante del recubrimiento.
- El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones.
- Para colocación de Mosaico Veneciano utilice **Polimor®**.
- En instalaciones sobre metal o superficies no descritas en la presente ficha, favor de consultar al fabricante.
- En formatos a partir de 40 cm x 40 cm, aplicar doble capa de adhesivo, es decir, aplicar tanto al sustrato como a la parte posterior de la pieza.

Nota: La última versión de las fichas la puede encontrar en [www.niasa.com.mx](http://www.niasa.com.mx)

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)



**niasatel**  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# Polimor®

El mejor adhesivo Piso sobre Piso para uso industrial.

Adhesivos



**Polimor®** es un mortero adhesivo semiflexible de **granulometría controlada de tamaño medio**, modificado con polímeros y aditivos especiales que brindan una gran adherencia química superior a los adhesivos convencionales.

PISOS sobre PISO	Firmes	Muros
Interior y Exterior	Interior y Exterior	Interior y Exterior
Residencial, Comercial e Industrial	Residencial, Comercial, Alto Tráfico e Industrial	Residencial y Comercial

## USOS

- Utilice **Polimor®** cuando requiera que el adhesivo soporte flexiones (de hasta 1°/360°) y/o vibraciones.
- Para colocar placas de mármol o piedras naturales ancladas en fachadas.
- Para colocación de recubrimientos en formato libre en firmes.
- Óptimo para las obras más exigentes de tipo comercial e industrial.
- Por su diseño, excelente para soportar inmersión permanente como: albercas, fuentes, espejos de agua, muros llorones, etc.
- Soporta peso de elementos recubrimientos de hasta 70 kg en muros a una altura máxima de 2.5 m, en caso de exceder esta altura consultar con el fabricante y/o auxiliar por algún sistema mecánico.
- Para mayor referencia consulte al fabricante.
- Permite colocar recubrimientos en cocheras, albercas, centros comerciales, estacionamientos, agencias automotrices, etc. puede soportar el peso de montacarga.
- Para grandes formatos interiores y/o exteriores, es necesario la aplicación de doble capa de adhesivo. En fachadas consulte al fabricante.

## VENTAJAS

- Soporta vibraciones, flexiones y cambios de temperatura.
- Ideal para instalación PISO sobre PISO, muros y pisos interiores y exteriores.\*\*
- Adherencia química superior.
- Excelentes valores de Ajustabilidad, Tiempo Abierto y Tiempo de Vida.
- Resistente a la humedad.
- Soporta la inmersión permanente.
- Superficies: Madera grado exterior, cemento-arena\*\*\*, concreto pulido, block, tabique, cerámica existente, paneles prefabricados de yeso o cemento preparados.
- Recubrimientos: Pétreos\*, cerámicos, mallas, porcelánicos, blocks de vidrio, mosaico tipo veneciano.
- Cumple y excede la resistencia física marcada por las normas ANSI A118.1 y ANSI A118.4
- Cumple norma NMX-420, certificado #BPY-034-003/14\*
- \* Excepto slates y mármol verde.
- \*\* Consultar especificaciones en FT.
- \*\*\* Verificar que la resistencia del repellido . (Planta Navojoa) soporte el peso adicional.

## Datos Técnicos

Presentación	10 kg y 20 kg ▲
Rendimiento	3.00 m <sup>2</sup> 6.00 m <sup>2</sup> 1.90 m <sup>2</sup> 3.80 m <sup>2</sup> 1.30 m <sup>2</sup> 2.60 m <sup>2</sup> En aplicaciones a doble capa de adhesivo, este disminuirá su rendimiento.
% de agua de trabajo	21% a 24% (2.1 a 2.4 L) 21% a 24% (4.2 a 4.8 L)
Tiempo abierto	≈ 50 min ●
Ajustabilidad	≈ 40 min ●
Deslizamiento	≈ 2 mm
Tiempo de vida en charola	120 min +
Fraguado inicial aproximado	6 hr +
Fraguado final aproximado	8 hr +
Resistencia a la tensión	≈ 11 kg/cm <sup>2</sup> 1.10 N/mm <sup>2</sup> ▼
Resistencia a la compresión	≈ 150 kg/cm <sup>2</sup> 15 N/mm <sup>2</sup> □
Resistencia al corte	≈ 30 kg/cm <sup>2</sup> 3.0 N/mm <sup>2</sup> ●
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)

- ▲ Colores blanco y gris.
- Sobre superficies lisas y utilizando lana dentada cuadrada de 1/4" x 1/4" x 1/4", 1/4" x 3/8" x 1/4" y 1/2" x 1/2" x 1/2" respectivamente.
- Lana inclinada de 60° según Norma NMX-C-420.
- Variación por condiciones del sustrato y dibujo posterior de la pieza.
- Según Métodos ANSI 118.1 con azulejo tipo C.
- + A 23 °C y 48% de humedad relativa.
- ▼ Según Norma NMX-C-420, método a "0" minutos.
- Cumple Norma NMX-C-420.

# Polimor®

## PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia añada de 2.1 a 2.4 litros de agua para 10 kg o de 4.2 a 4.8 litros de agua limpia para 20 kg de **Polimor®**, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA.** Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites al igual que el recubrimiento de cerámicos, porcelánicos, comerciales e industriales.
2. Con una llana dentada extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana.
3. Con el lado dentado peine el adhesivo dejando surcos rectos paralelos entre si. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el recubrimiento mientras el adhesivo se encuentre hidratado y asiente la pieza hasta que quede adherido o dentro del adhesivo hasta un 50% del ancho de la pieza.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la transferencia del adhesivo sea mínima de 85% en interiores y 95% en exteriores.
6. Retire el exceso de adhesivo de las juntas para posteriormente emboquillar de manera correcta.
7. Se recomienda el uso de separadores o crucetas para mantener una correcta alineación y separación de las piezas.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN DE MOSAICO

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites al igual que el recubrimiento.
2. Con una llana dentada (ver la tabla de selección de llanas en Anexos), extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa, dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana.
3. Con el lado dentado peine el adhesivo dejando surcos rectos, paralelos entre si. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el Mosaico tipo Veneciano limpio de polvo u otros agentes que impidan la adherencia antes de que el adhesivo forme una película, ejerza presión uniformemente sobre toda la superficie con una flota de goma a fin de asentar el recubrimiento y que el adhesivo brote entre las juntas.
5. Antes de que el adhesivo fragüe retire el papel protector del recubrimiento para acomodar las piezas. Limpie con una esponja húmeda.

## RECOMENDACIONES

- Cuando se aplique el adhesivo a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedecer el sustrato, evitando saturación.
- No se recomienda la utilización de Polimor® en temperaturas menores a 5 °C.
- En las condiciones antes mencionadas, las características del adhesivo presentarán variaciones, sin que esto se considere defecto de fabricación.
- El tiempo abierto del adhesivo puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y métodos de instalación (cuidar que no se deshidrate el adhesivo una vez extendido para permitir adherencia y evitar que se desprenda en un futuro).
- No mezclar directamente sobre pisos de concreto.
- Rebata el adhesivo cada 15 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA.**
- Mantenga el adhesivo preparado a la sombra.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del adhesivo en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- **Para colocar formatos igual o mayores a 40 x 40 cm se recomienda el uso de una llana mínimo de 1/2" x 1/2" y aplicar doble capa de adhesivo (una a sustrato y otra a la parte anversa del formato a colocar), con la finalidad de asegurar una buena transferencia del adhesivo.**
- Respete el ancho de junta recomendada por el fabricante del recubrimiento.
- El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y métodos de instalación.
- En instalaciones sobre metal o superficies no descritas en la presente ficha, favor de consultar al fabricante.
- En formatos a partir de 40 cm x 40 cm, aplicar doble capa de adhesivo, es decir, aplicar tanto al sustrato como a la parte posterior de la pieza.

Nota: La última versión de las fichas la puede encontrar en [www.niasa.com.mx](http://www.niasa.com.mx)

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)



**niasa**tel  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# Fijaporcelánicos® y Porcelanatos

El mejor adhesivo para porcelanatos  
incluyendo Piso sobre Piso.

Adhesivos



**Fijaporcelánicos® y Porcelanatos** es un mortero adhesivo de **granulometría controlada de tamaño medio**, enriquecido con polímeros y aditivos especiales que brindan una gran adherencia, excelente ajustabilidad y extraordinaria trabajabilidad.

PISOS sobre PISO	Firmes	Muros
Interior y exterior residencial	Interior y exterior residencial y comercial	Interior residencial y comercial

## USOS

- Para colocación de porcelánicos hasta 90 cm x 90 cm.
- Para colocación de recubrimientos cerámicos en cualquier formato.
- Para situaciones de Piso sobre Piso en todo tipo de interiores.
- Uso residencial.
- Para colocación en fachadas, consulte al fabricante.

## VENTAJAS

- Ideal para recámaras, cocinas y baños.
- Ideal para instalaciones en firmes interiores y exteriores.
- Permite instalaciones PISO sobre PISO de uso residencial.
- Ideal para colocaciones sobre paneles de yeso o cemento.
- Ideal para áreas de tránsito medio.
- Evita demoliciones.
- Rapidez de colocación.
- Excelentes valores de Ajustabilidad, Tiempo Abierto y Tiempo de Vida.
- Superficies: cemento-arena\*\*, concreto pulido, block, tabique, cerámica existente, paneles prefabricados de yeso o cemento preparados.
- Recubrimientos: Pétreos\*, cerámicos, mallas, porcelánicos y blocks de vidrio.
- Cumple y excede la resistencia física marcada por las normas ANSI A118.1, ANSI A118.4 y NMX-C-420.

\* Excepto slates y mármol verde.

\*\*Verificar que la resistencia del repellado soporte el peso adicional.

## Datos Técnicos

Presentación	20 kg ▲
Rendimiento	6.00 m <sup>2</sup> 3.80 m <sup>2</sup> ■ 2.60 m <sup>2</sup> En aplicaciones a doble capa de adhesivo, este disminuirá su rendimiento.
% de agua de trabajo	25% a 27% (5.0 a 5.4 L)
Tiempo abierto	≈ 45 min ●
Ajustabilidad	≈ 35 min ●
Deslizamiento	≈ 2 mm
Tiempo de vida en charola	120 min +
Fraguado inicial aproximado	5 hr +
Fraguado final aproximado	7 hr +
Resistencia a la tensión	≈ 9 kg/cm <sup>2</sup> 1 N/mm <sup>2</sup> ▼
Resistencia a la compresión	≈ 115 kg/cm <sup>2</sup> 13 N/mm <sup>2</sup> □
Resistencia al corte	≈ 19 kg/cm <sup>2</sup> 2.1 N/mm <sup>2</sup> ●
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)

▲ Colores blanco y gris.

■ Sobre superficies lisas y utilizando llana dentada cuadrada de 1/4" x 1/4" x 1/4", 1/4" x 3/8" x 1/4" y 1/2" x 1/2" x 1/2" respectivamente.

Llana inclinada de 60° según Norma NMX-C-420.

Variación por condiciones del sustrato y dibujo posterior de la pieza.

● Según Métodos ANSI 118.4 con azulejo tipo C.

+ A 23 °C y 48% de humedad relativa.

▼ Según Norma NMX-C-420, método a "0" minutos.

□ Cumple Norma NMX-C-420.

\*El rendimiento puede variar por condiciones del sustrato, desniveles y métodos de instalación.

# Fijaporcelánicos® y Porcelanatos

## PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia, añada de 5.0 a 5.4 litros de agua limpia para 20 kg de **FijaPorcelánicos® y Porcelanatos**, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA**. Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites al igual que el recubrimiento.
2. En caso de aplicar sobre capa de yeso se recomienda sellar previamente.
3. Con una llana dentada extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa, dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana.
4. Con el lado dentado peine el adhesivo dejando surcos rectos paralelos entre sí. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
5. Coloque el recubrimiento mientras el adhesivo se encuentre hidratado y asiente la pieza hasta que quede adherido o dentro del adhesivo hasta un 50% del ancho de la pieza.
6. De vez en cuando levante una pieza para checar que la transferencia del adhesivo sea mínima de 85% en interiores y 95% en exteriores.
7. Retire el exceso de adhesivo de las juntas para posteriormente emboquillar de manera correcta.
8. Se recomienda el uso de separadores o crucetas para mantener una correcta alineación y separación de las piezas.

## RECOMENDACIONES

- Cuando se aplique el adhesivo a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedecer el sustrato, evitando saturación.
- No se recomienda la utilización de **FijaPorcelánicos® y Porcelanatos** en temperaturas menores a 5 °C.
- En las condiciones antes mencionadas, las características del adhesivo presentarán variaciones, sin que esto se considere defecto de fabricación.
- El tiempo abierto del adhesivo puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y métodos de instalación (cuide que no se deshidrate el adhesivo una vez extendido para permitir adherencia y evitar desprendimientos en un futuro).
- No mezclar directamente sobre pisos de concreto.
- Rebata el adhesivo cada 15 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA**.
- Mantenga el adhesivo preparado a la sombra.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del adhesivo en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- No se recomienda para instalaciones que estarán en inmersión permanente (alberca, fuentes, cisternas, etc.).
- Para transitar y/o aplicar emboquillador, permita al menos 24 horas de fraguado en todos los adhesivos excepto epóxicos.
- Respete el ancho de junta recomendada por el fabricante del recubrimiento.
- El rendimiento puede variar por desniveles, condiciones del sustrato y dibujo posterior de la pieza.
- En instalaciones sobre metal o superficies no descritas en la presente ficha, favor de consultar al fabricante.
- En formatos a partir de 40 cm x 40 cm, aplicar doble capa de adhesivo, es decir, aplicar tanto al sustrato como a la parte posterior de la pieza.

Nota: La última versión de las fichas la puede encontrar en [www.niasa.com.mx](http://www.niasa.com.mx)

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuentes. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)



**niasa**tel  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80





# Emboquilladores



Emboquilladores



**Boquichamp Fluido y Sellado**  
**Boquichamp Ultrafino Porcelánico**  
**Boquichamp Uretano**

 **Niasa**<sup>®</sup>

# Emboquilladores



## GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferente al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional.

Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato.

Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contanto a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Emboquilladores



# Boquichamp® Fluido y Sellado

Protege y da estilo a tus espacios.

Emboquilladores



**Boquichamp® Fluido y Sellado** es un mortero emboquillador de **granulometría controlada de tamaño semifino**, con pigmento integrado y aditivos especiales que brindan repelencia inicial a los líquidos.

### USOS

**Boquichamp® Fluido y Sellado** se emplea para rellenar las juntas de 3 mm a 20 mm entre losetas, ya sean de cerámica, barro, mármol, acabados vidriados, etc. Ideal para junta perimetral.

### VENTAJAS

- Permite mayor fluidez al aplicar.
- Se limpia en seco.
- Retarda la absorción de líquidos y el desarrollo de hongos y bacterias.
- Permite mayor avance de instalación por su fluidez.
- Realza la apariencia de sus recubrimientos.
- Retarda eflorescencia.
- Además de fluidez, adhesividad química, buena resistencia al desgaste, fricción, flexión, cambios de tonalidad y eflorescencia.
- Absorbe el movimiento provocado por el desplazamiento de la superficie.

### RENDIMIENTO EN m<sup>2</sup> POR SACO DE 10 kg

Ancho de Boquilla				
Tamaño de la pieza	3mm	6mm	10mm	13mm
100 x 100 x 6mm	13.9 m <sup>2</sup>	7.0 m <sup>2</sup>	4.2 m <sup>2</sup>	3.2 m <sup>2</sup>
100 x 100 x 10mm	8.3 m <sup>2</sup>	4.2 m <sup>2</sup>	2.5 m <sup>2</sup>	1.9 m <sup>2</sup>
100 x 200 x 6mm	18.5 m <sup>2</sup>	9.3 m <sup>2</sup>	5.6 m <sup>2</sup>	4.3 m <sup>2</sup>
100 x 200 x 10mm	11.1 m <sup>2</sup>	5.6 m <sup>2</sup>	3.3 m <sup>2</sup>	2.6 m <sup>2</sup>
150 x 150 x 6mm	20.9 m <sup>2</sup>	10.4 m <sup>2</sup>	6.3 m <sup>2</sup>	4.8 m <sup>2</sup>
150 x 150 x 10mm	12.5 m <sup>2</sup>	6.3 m <sup>2</sup>	3.7 m <sup>2</sup>	2.9 m <sup>2</sup>
200 x 200 x 6mm	27.8 m <sup>2</sup>	13.9 m <sup>2</sup>	8.3 m <sup>2</sup>	6.4 m <sup>2</sup>
200 x 200 x 10mm	16.7 m <sup>2</sup>	8.3 m <sup>2</sup>	5.0 m <sup>2</sup>	3.8 m <sup>2</sup>
200 x 200 x 3mm	12.8 m <sup>2</sup>	6.4 m <sup>2</sup>	3.8 m <sup>2</sup>	3.0 m <sup>2</sup>
300 x 300 x 6mm	41.7 m <sup>2</sup>	20.9 m <sup>2</sup>	12.5 m <sup>2</sup>	9.6 m <sup>2</sup>
300 x 300 x 10mm	25.0 m <sup>2</sup>	12.5 m <sup>2</sup>	7.5 m <sup>2</sup>	5.8 m <sup>2</sup>
300 x 300 x 13mm	19.3 m <sup>2</sup>	9.6 m <sup>2</sup>	5.8 m <sup>2</sup>	4.4 m <sup>2</sup>
400 x 400 x 10mm	33.4 m <sup>2</sup>	16.7 m <sup>2</sup>	10.0 m <sup>2</sup>	7.7 m <sup>2</sup>
400 x 400 x 13mm	25.7 m <sup>2</sup>	12.8 m <sup>2</sup>	7.7 m <sup>2</sup>	5.9 m <sup>2</sup>
600 x 600 x 10mm	50.1 m <sup>2</sup>	25.0 m <sup>2</sup>	15.0 m <sup>2</sup>	11.6 m <sup>2</sup>
600 x 600 x 13mm	35.8 m <sup>2</sup>	19.3 m <sup>2</sup>	11.6 m <sup>2</sup>	8.9 m <sup>2</sup>

### Datos Técnicos

Presentación	10 kg ▲
Rendimiento	Según uso ver tabla de rendimiento
% de agua de trabajo	24% a 26% (2.4 a 2.6 L)
Tiempo de vida en charola	60 min +
Fraguado inicial aproximado	4.5 hr. +
Fraguado final aproximado	8.5 hr. +
Resistencia a la compresión	≅ 200 kg/cm <sup>2</sup> 20 N/mm <sup>2</sup> ●
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)

- ▲ 18 colores incluyendo blanco.
- + A 23° C y 48% de humedad relativa.
- Según Método ANSI 118.6.

### 18 colores (tonos aproximados)



Nuevos colores tipo madera.

# Boquichamp® Fluido y Sellado

## PREPARACIÓN DEL EMBOQUILLADOR

1. Para instalar con jalador, en una charola o cubeta de plástico limpia adicione de 2.6 a 2.8 litros de agua limpia para 10 kg de Boquichamp® Fluido y Sellado, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos.
2. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente.
3. Para asegurar la uniformidad de color y resistencia del emboquillador NO AGREGUE MÁS AGUA.
4. Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
5. Para medir el agua se sugiere utilizar envases con medidas conocidas (de refresco, agua, etc.).
6. Para instalaciones en vertical y/o con flota, utilice de 2.0 a 2.2 litros de agua y prepare de la misma manera indicada anteriormente.

## APLICACIÓN

- Aplique Boquichamp® Fluido y Sellado después de 24 horas de colocado el recubrimiento, ya que el adhesivo haya fraguado y las piezas no se deslicen o se muevan.
- Antes de que proceda a emboquillar verifique que el recubrimiento sea esmaltado, esto evitará que Boquichamp® Fluido y Sellado se absorba y manche el recubrimiento.

## MÉTODO DE INSTALACIÓN CON JALADOR

1. Vierta Boquichamp® Fluido y Sellado sobre el área a juntar.
2. Extienda Boquichamp® Fluido y Sellado sobre el área con un jalador de hule, con movimientos diagonales a la junta, asegúrese que el emboquillador penetre hasta el fondo de la misma.
3. Con la cuchara recoja el sobrante del emboquillador, después deposítelo en la charola o cubeta y rebata. NO AGREGUE MÁS AGUA.
4. Espere a que la boquilla esté ligeramente seca al tacto y con una fibra de Nylon frote el recubrimiento en forma circular para quitar restos del emboquillador.
5. Con una escoba o trapo seco limpie la superficie para lograr la apariencia final.

## MÉTODO DE INSTALACIÓN CON FLOTA EN VERTICAL

1. Para aplicar en vertical con la cuchara de albañil deposite Boquichamp® Fluido y Sellado sobre la flota de goma.
2. Con una flota de goma o llana plástica distribuya el emboquillador sobre el área, ésta debe estar inclinada a 45° y con movimientos diagonales a la junta, ejerza presión para que el emboquillador penetre hasta el fondo de la misma.
3. Con la misma flota recoja el sobrante del emboquillador, después deposítelo en la charola o cubeta y rebata. NO AGREGUE MÁS AGUA.
4. Afine la boquilla con una esponja para sellar los poros y corregir imperfecciones.
5. Espere a que la boquilla esté ligeramente seca al tacto. Con una fibra seca frote el recubrimiento en forma circular para quitar restos de emboquillador.
6. Con un trapo seco limpie la superficie para lograr la apariencia final.

## RECOMENDACIONES

- En caso de derrames de líquidos sobre la boquilla, se recomienda limpiar lo antes posible para evitar problemas de manchado.
- Respete el porcentaje de agua mezclado.
- Cuando se aplique el emboquillador a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C, o en condiciones de viento excesivo, las características del emboquillador presentarán variaciones, sin que esto se considere defecto de fabricación.
- Rebata el emboquillador preparado cada 15 minutos. NO AGREGUE MÁS AGUA.
- Mantenga el emboquillador preparado a la sombra.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del adhesivo en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- Prepare y mantenga el emboquillador a la sombra.
- Antes de que proceda a emboquillar verifique que el recubrimiento sea esmaltado, esto evitará que Boquichamp® Fluido y Sellado se absorba y manche el recubrimiento.
- Para recubrimiento de baja, de alta o media absorción se recomienda sellarlo para evitar cambio de color.
- El rendimiento del emboquillador estará determinado por el tamaño de la pieza, ancho de la junta y espesor del recubrimiento.
- Para lograr el perfecto curado de Boquichamp® Fluido y Sellado y evitar que el polvo se adhiera, cubra la superficie con plástico o papel kraft húmedo durante 72 horas.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Boquichamp® Ultrafino Porcelánico

La junta que embellece y protege de hongos tus pisos y muros.

Emboquilladores



**Boquichamp® Ultrafino Porcelánico** es un mortero emboquillador de **granulometría controlada de tamaño fino**, con pigmentos, aditivos y productos químicos seleccionados que proporcionan un acabado de excelente dureza y adherencia.

## USOS

**Boquichamp® Ultrafino Porcelánico** se emplea para rellenar las juntas de 1 a 3 mm de ancho en cualquier tipo de recubrimiento. Se puede utilizar tanto en interiores como en exteriores, en piso y muros. Ideal para junta perimetral.

## VENTAJAS

- Reforzado con **Micro Protección** que protege olores y manchas provocadas por gérmenes como hongos, bacterias y moho.
- Sustituye al cemento blanco en "lechadeados".
- Retarda la transmisión de humedad a través de la junta.
- Colores uniformes.
- No raya mármoles blandos, ni esmaltes de cerámica.
- Adherencia química superior.
- Retarda la eflorescencia.
- Rapidez y limpieza en su aplicación.
- Gran variedad de colores.
- Cuando los microbios entran en contacto con **Boquichamp® Ultrafino Porcelánico**, **Micro Protección** trabaja para interrumpir sus funciones celulares evitando su crecimiento y reproducción.
- Absorbe el movimiento provocado por el desplazamiento de la superficie.

## RENDIMIENTO EN m<sup>2</sup> POR CAJA DE 5kg

Tamaño de la pieza	Ancho de Boquilla	
	1,5 mm	3 mm
25 x 25 x 3mm	6,8 m <sup>2</sup>	3,4 m <sup>2</sup>
100 x 100 x 6 mm	13,6 m <sup>2</sup>	6,8 m <sup>2</sup>
110 x 110 x 6mm	15,0 m <sup>2</sup>	7,5 m <sup>2</sup>
150 x 150 x 6mm	20,4 m <sup>2</sup>	10,2 m <sup>2</sup>
200 x 200 x 6 mm	27,3 m <sup>2</sup>	13,6 m <sup>2</sup>
250 x 250 x 6mm	30,3 m <sup>2</sup>	15,1 m <sup>2</sup>
250 x 250 x 8mm	34,1 m <sup>2</sup>	17,0 m <sup>2</sup>
250 x 330 x 8mm	25,6 m <sup>2</sup>	12,8 m <sup>2</sup>
250 x 300 x 8mm	29,1 m <sup>2</sup>	14,5 m <sup>2</sup>
300 x 300 x 7mm	35,1 m <sup>2</sup>	17,5 m <sup>2</sup>
330 x 330 x 7mm	38,6 m <sup>2</sup>	19,3 m <sup>2</sup>
400 x 400 x 7mm	46,7 m <sup>2</sup>	23,4 m <sup>2</sup>
100 x 300 x 10mm	12,3 m <sup>2</sup>	6,1 m <sup>2</sup>
300 x 300 x 10mm	24,5 m <sup>2</sup>	12,3 m <sup>2</sup>
400 x 400 x 10mm	32,7 m <sup>2</sup>	16,3 m <sup>2</sup>
600 x 600 x 10mm	49,1 m <sup>2</sup>	24,5 m <sup>2</sup>

## Datos Técnicos

Presentación	5 kg ▲
Rendimiento	Según uso ver tabla de rendimiento
% de agua de trabajo	24% a 30% (1.35 a 1.5 L)
Tiempo de vida en charola	60 min +
Fraguado inicial aproximado	4.5 hr. +
Fraguado final aproximado	8.5 hr. +
Resistencia a la compresión	≅ 200 kg/cm <sup>2</sup> 20 N/mm <sup>2</sup> ●
Almacenamiento máximo	8 meses (polietileno)

- ▲ 18 colores incluyendo blanco.
- + A 23° C y 48% de humedad relativa.
- Según Método ANSI 118.6.

## 18 colores (tonos aproximados)



# Boquichamp® Ultrafino Porcelánico

## PREPARACIÓN DEL EMBOQUILLADOR

En una charola o cubeta de plástico limpia adicione de 1,35 a 1,5 litros de agua limpia para 5 kg de **Boquichamp® UltraFino Porcelánico**, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 10 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA** para asegurar la uniformidad de color y resistencia del emboquillador.

## APLICACIÓN

1. Después de 24 horas de colocado el recubrimiento ya que el adhesivo haya fraguado y las piezas no se deslicen o se muevan, deposite el emboquillador con la flota sobre el área a juntar.
2. Con la flota de goma o llana plástica distribuya. La flota plástica deberá estar inclinada a 45° y con movimientos diagonales a la junta, ejerza presión para que el emboquillador penetre hasta el fondo de la misma.
3. Con la misma flota recoja el sobrante del emboquillador, dépositelo en la charola o cubeta y rebata. **NO AGREGUE MÁS AGUA.**
4. Afine la boquilla con una esponja ligeramente húmeda para sellar los poros y corregir imperfecciones.
5. Espere a que la boquilla esté ligeramente seca al tacto, con la misma esponja húmeda frote el recubrimiento para quitar restos de emboquillador.
6. Con un trapo seco limpie la superficie para lograr la apariencia final.

## RECOMENDACIONES

- Realice pruebas para verificar que no se manche el porcelanato.
- Para lograr el correcto curado de **Boquichamp® UltraFino Porcelánico** y evitar que el polvo se adhiera, cubra la superficie con plástico o papel kraft húmedo durante 72 horas.
- Respete el porcentaje de agua mezclado.
- Cuando se aplique el emboquillador a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, las características del emboquillador presentarán variaciones, sin que esto se considere defecto de fabricación.
- Rebata el emboquillador preparado cada 15 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA.**
- Mantenga el emboquillador preparado a la sombra.
- El porcentaje de agua para la preparación del adhesivo en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- Verifique que el recubrimiento no absorba el emboquillador por la parte superior ya que éste se puede manchar.
- Para recubrimientos esmaltados de baja, alta o media absorción se recomienda sellarlo para evitar cambio de color.
- El rendimiento del emboquillador estará determinado por el tamaño de la pieza, ancho de la junta y espesor del recubrimiento.



### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Boquichamp® Uretano

Embellece tus espacios brindando gran color y resistencia a tus boquillas.

## Emboquilladores

Emboquillador base uretano de alta resistencia, listo para usarse, para juntas de 1.6 mm hasta 20 mm de ancho.

### USOS

**Boquichamp Uretano** es un emboquillador base uretano, premezclado de alta resistencia, brinda excelente dureza, además de sólidos y brillantes colores.

- Ideal para instalaciones interiores y exteriores.
- Permite una fácil instalación en pisos, muros y techos.
- Recomendado para instalaciones residenciales, comerciales e industriales.
- Puede aplicarse sobre losetas cerámicas, porcelánicas y pétreas, vidrio, metal, baldosas de piedra natural.
- Resiste la exposición permanente por derrames por hasta 48 horas a 22 °C a:
  - Ácidos minerales diluidos al 10%, incluyendo hidrócloruro, fosfórico y sulfúrico.
  - Agua de mar y soluciones salinas.
  - Lácteos y ácido láctico.
  - Alcalis, incluyendo hidróxido de sodio y potasio al 50%.
  - Algunos ácidos orgánicos diluidos (10%), como acético fórmico cítrico y úrico.
  - Grasas, aceites, lubricantes y azúcares.
  - Aceites minerales, combustible Diesel, kerosene y gasolina.
  - La mayoría de solventes orgánicos, incluyendo alifáticos, hidrocarburos aromáticos y alcoholes.
- Ideal para junta perimetral.

### VENTAJAS

- **100% impermeable**
- Se instala hasta un 50% más rápido que las boquillas tradicionales.
- Gran rendimiento.
- Su protección antimicrobiana inhibe el crecimiento de bacterias, moho y hongos y resiste las manchas causadas por el moho.
- Exposición intermitente y continua de agua.
- Secado rápido, puede ser expuesto de forma intermitente al agua después de solo 3 días de curación y en inmersión permanente después de 7 días de curado.
- Fórmula premezclada, para una instalación rápida. No requiere agua para su mezclado.
- No requiere la aplicación de sellador una vez instalada.
- Secado rápido.
- Fácil de usar.
- Fácil limpieza.
- Fórmula antideslizante ideal para superficies verticales.
- Alta flexibilidad y resistencia al agrietamiento.
- Reutilizable.
- Estable a UV - los colores no se degradan, se oscurecen o se desvanecen.
- Resiste limpieza con vapor y a presión.
- Absorbe el movimiento provocado por el desplazamiento de la superficie.

### RENDIMIENTO EN m<sup>2</sup> POR CUBETA DE 4 kg

Tamaño de la junta	ANCHO DE BOQUILLA			
	2 mm	5 mm	8 mm	10 mm
25 x 25 x 3 mm	3.70 m <sup>2</sup>	1.08 m <sup>2</sup>	0.68 m <sup>2</sup>	0.54 m <sup>2</sup>
100 x 100 x 6 mm	5.40 m <sup>2</sup>	2.16 m <sup>2</sup>	1.35 m <sup>2</sup>	1.08 m <sup>2</sup>
110 x 110 x 6 mm	6.95 m <sup>2</sup>	2.38 m <sup>2</sup>	1.49 m <sup>2</sup>	1.19 m <sup>2</sup>
150 x 150 x 6 mm	8.71 m <sup>2</sup>	3.24 m <sup>2</sup>	2.03 m <sup>2</sup>	1.62 m <sup>2</sup>
200 x 200 x 6 mm	10.80 m <sup>2</sup>	4.32 m <sup>2</sup>	2.70 m <sup>2</sup>	2.16 m <sup>2</sup>
300 x 250 x 6 mm	2.30 m <sup>2</sup>	4.60 m <sup>2</sup>	3.00 m <sup>2</sup>	2.40 m <sup>2</sup>
300 x 250 x 8 mm	13.50 m <sup>2</sup>	5.40 m <sup>2</sup>	3.38 m <sup>2</sup>	2.70 m <sup>2</sup>
300 x 250 x 10 mm	10.10 m <sup>2</sup>	4.05 m <sup>2</sup>	2.53 m <sup>2</sup>	2.03 m <sup>2</sup>
300 x 300 x 6 mm	11.50 m <sup>2</sup>	4.61 m <sup>2</sup>	2.88 m <sup>2</sup>	2.31 m <sup>2</sup>
300 x 300 x 7 mm	13.50 m <sup>2</sup>	5.16 m <sup>2</sup>	3.47 m <sup>2</sup>	2.78 m <sup>2</sup>
300 x 300 x 7 mm	15.30 m <sup>2</sup>	6.12 m <sup>2</sup>	3.82 m <sup>2</sup>	3.06 m <sup>2</sup>
400 x 400 x 7 mm	18.50 m <sup>2</sup>	7.41 m <sup>2</sup>	4.83 m <sup>2</sup>	3.71 m <sup>2</sup>
500 x 300 x 10 mm	4.86 m <sup>2</sup>	1.95 m <sup>2</sup>	1.22 m <sup>2</sup>	0.97 m <sup>2</sup>
500 x 300 x 10 mm	8.73 m <sup>2</sup>	3.89 m <sup>2</sup>	2.43 m <sup>2</sup>	1.95 m <sup>2</sup>
400 x 400 x 10 mm	12.90 m <sup>2</sup>	5.16 m <sup>2</sup>	3.24 m <sup>2</sup>	2.59 m <sup>2</sup>

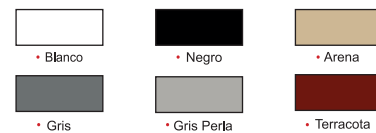


### Datos Técnicos

Presentación	4 kg
Apariencia	Pasta suave
Densidad	1.65
Colores disponibles	Blanco, Arena, Gris, Gris perla, Terracota, Negro.
Absorción de agua	< 1%
Temperatura de aplicación	De 4° C a 38° C
Tiempo de Trabajo	30 min
Tiempo de secado al tacto	8 horas
Tiempo para abrir al tráfico ligero	24 horas
Tiempo para abrir al tráfico pesado	3 días
Tiempo de curado antes de la exposición intermitente al agua	3 días
Tiempo para exponer a inmersión permanente	7 días
Resistencia a la compresión	> 3,500 psi
Resistencia a la compresión	> 3,500 psi
Resistencia a la tracción	510 psi
Contenido de UOC's	35 g/L
Rendimiento	En m2 por empaque de 4k

6 colores (23 tonos adicionales son sobre pedido, consulta con el fabricante, visita [niasa.com.mx](http://niasa.com.mx) para ver colores).

La resistencia química se obtiene después de un curado de 7 días, de acuerdo a la norma ASTM-D-1308.





# Boquichamp® Uretano

## PREPARACIÓN DEL EMBOQUILLADOR

1. **Boquichamp® Uretano** no requiere de ningún componente para su preparación.
2. Al abrir el envase, podría notar separación natural de los componentes.
3. Vierta el producto en una cubeta y mezcle entre 1 y 2 minutos con una cuchara de albañil o espátula hasta asegurar la integración de los componentes.
4. **No añada ningún componente al Boquichamp® Uretano.**

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Antes de aplicar el **Boquichamp® Uretano** en la superficie del recubrimiento, éste debe estar limpio y libre de polvo, tierra, gases o residuos del adhesivo, para evitar que el material de emboquillado se contamine.
2. Retire el exceso que brote del adhesivo entre pieza y pieza para lograr que **Boquichamp® Uretano** penetre al menos  $\frac{3}{4}$  partes del grosor de la loseta cada vez que se llene una junta.
3. Retire todos los espaciadores, agua, escombros y adhesivo que brote entre los recubrimientos.
4. La superficie de los recubrimientos a emboquillar debe estar a temperatura ambiente (25 °C). La variación en la temperatura provoca modificaciones en el tiempo de curado. Evite aplicar en superficies que estén en radiación solar directa al momento del junteo, proyecte sombra o disminuya la temperatura con un trapo húmedo, las superficies muy calientes (entre 40° y 70°) pueden afectar el tiempo de secado.
5. Asegúrese que la superficie del recubrimiento sea esmaltada o vitrificada antes de aplicar **Boquichamp® Uretano** para evitar manchas.
6. En caso de instalación en lecheadas ya existentes, quite completamente toda la lechada vieja y cualquier contaminante superficial, enjuague cualquier residuo, antes de aplicar el junteador elimine el exceso de agua.

## APLICACIÓN

1. Aplique **Boquichamp® Uretano** después de 24 horas de colocado el recubrimiento, ya que el adhesivo haya fraguado y las piezas no se deslicen ni se separen.
2. Distribuya una cantidad generosa de **Boquichamp® Uretano** en las juntas sobre el piso o muro usando una flota de goma o hule macizo en un ángulo de 45° respecto a la superficie, con movimientos diagonales a la junta ejerza presión para que el emboquillador penetre hasta el fondo de la misma quedando compacta y rellenas por completo.
3. Con la misma flota, retire el exceso y viértalo nuevamente en otra área a juntear.
4. La superficie de **Boquichamp® Uretano** puede ser nivelada o enrasada al borde de la loseta, en pisos, lo más recomendable es dejar el nivel del emboquillado 1 mm por debajo de la superficie del recubrimiento.
5. Inmediatamente detrás de la aplicación proceda a limpiar con una fibra de nylon blanco, sumerja la fibra en el balde de agua y exprímela dejándola húmeda, con un movimiento suave en círculos, sin tallar. Sin embargo, es posible llevar acabo la limpieza final transcurridas las 24 horas sin ningún problema efectuando el mismo procedimiento.
6. Enjuague la fibra y repita el paso anterior hasta que no quede ningún residuo de emboquillador y los recubrimientos queden completamente limpios.
7. Cambie el agua de limpieza cada 9 m2 o cuando sea necesario.
8. Asegúrese que la fibra no tenga exceso de agua durante la limpieza ya que diluirá el producto y puede causar problema en el curado.
9. Para acelerar el proceso de instalación, puede trabajarse en equipos de 2 personas: uno aplicando el producto y el otro limpiando inmediatamente después.
10. Deje curar, en condiciones normales, el tráfico peatonal ligero es aceptable después de 24 horas, tráfico peatonal intenso después de 48 horas de haberse aplicado.

## RECOMENDACIONES

- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No se recomienda, el uso de un mezclador de taladro ya que introducirá aire excesivo y provocando burbujas o espumas.
- No mezcle más **Boquichamp® Uretano** de la que se va a utilizar en 30 minutos pues el material puede espesarse y volverse inutilizable.
- Para una limpieza a largo plazo de juntas curadas, use limpiadores con pH neutro y / o limpiadores suaves de uso comercial. **No use ácido muriático.**
- Una vez abierto **Boquichamp® Uretano** se puede guardar para su reutilización, asegúrese de cerrar perfectamente el empaque al término de su uso para su almacenamiento posterior.
- Las condiciones cálidas y secas reducen el tiempo de trabajo, se recomienda hacer pruebas de tiempo e condiciones especiales. Cuando la temperatura del sustrato sea igual o mayor a los 50°C no se recomienda llevar acabo la aplicación ya que el tiempo de trabajo se verá muy reducido y dificultara su aplicación, por lo que se recomienda llevar la aplicación bajo sombra o reducir la temperatura de la superficie con un paño húmedo.
- Para su almacenamiento posterior a su uso se recomienda hacerlo en su empaque original y bien cerrado.
- La humedad y la temperatura afecta la velocidad a la que **Boquichamp® Uretano**.
- No aplicar si el producto tiene una apariencia seca.
- Se recomienda el uso de anteojos y guantes de seguridad.
- No agregue ningún componente.
- Dejar curar al menos 72 horas antes de la exposición a las manchas de alimentos.
- Proteja la instalación contra productos químicos y manchas durante el curado.
- Lávese bien después de la manipulación del producto.
- En instalaciones en exterior, baños de vapor o áreas con inmersión permanente, deberán dejarse libre del tráfico y uso por al menos 7 días. En el caso de albercas, se podrá llenar una vez transcurridos 7 días posteriores al emboquillado. No use vinagre o soluciones ácidas para limpiar durante proceso de instalación.
- No se utilice como adhesivo.
- No utilice en losas con altas tasas de emisión de humedad.

## PRECAUCIONES

- Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Mantenga una ventilación adecuada en el área de trabajo.
- En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua durante 15 minutos, en piel quítese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón. En caso de inhalación dirijase a un lugar con aire fresco. En caso de Ingestión no induzca al vómito ni administre nada vía oral. En cualquier caso, busque atención médica de inmediato. No respirar los vapores.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.



# Aditivos



Aditivos

**Niasabond<sup>®</sup>**  
**Niasacreto<sup>®</sup> Aditech<sup>®</sup>**  
**Fraguarapid<sup>®</sup>**  
**Membracure<sup>®</sup>**  
**Niasagral<sup>®</sup> Plus**

 **Niasa<sup>®</sup>**

# Aditivos



## GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferente al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contanto a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Aditivos



# Niasabond®

Protección y Resistencia adicional para morteros.

Aditivos



**Niasabond®** es un aditivo líquido adherente multiusos de apariencia lechosa fabricado con resinas estiren-acrílicas que aumentan la adhesividad, resistencia a la tensión, humedad y abrasión de morteros y concretos.

## USOS

**Niasabond®** se utiliza para evitar las "juntas frías" uniendo concreto nuevo a viejo. Como aditivo integrado al agua de mezcla, para aumentar las propiedades de adherencia e impermeabilidad de los concretos y morteros.

- Promotor adherente entre concreto nuevo y viejo.
- Como Aditivo integrado al concreto.
- Fortificante de morteros.
- Actúa como sellador/promotor de adherencia en superficies porosas.

## VENTAJAS

- Mejora la adherencia, tensión e impermeabilidad de concretos y morteros.
- Mejora el rendimiento de los adhesivos, morteros y estucos al aplicarlo en superficies de concreto.

## Datos Técnicos

Presentación	1, 4, 19 y 200 l
Densidad	1.00 ± 0,002 g/m ▲
Viscosidad	23,000 cps ± 2,000 cps ■
Sólidos totales	28.0 ± 1.0%
pH	8.7 ± 0.3
Adhesividad	34 kg/cm <sup>2</sup>
Almacenamiento máximo	6 a 8 meses

▲ A 22 °C y 48% de humedad relativa.  
■ Según Norma ASTM C-1042

# Niasabond®

## APLICACIÓN

**Niasabond®** se integra a los concretos y morteros, ya sea directo o diluido. Cuando se aplica diluido sobre alguna superficie se puede hacer con brocha, rodillo, cepillo de cerdas finas o equipo de aspersión.

1. Como promotor adherente entre concreto nuevo y viejo: aplique sin diluir sobre la superficie. Rendimiento: 9 m<sup>2</sup>/L aproximadamente\*.
2. Para recibir aplanados nuevos a muros: diluya en proporción 1(**Niasabond®**):1 (agua) y aplique en la superficie.

## RENDIMIENTO

**Concreto:** 18 m<sup>2</sup>/L.

**Tablaroca:** 12 m<sup>2</sup>/L a 24 m<sup>2</sup>/L .

**Tabique:** 4 m<sup>2</sup>/L a 8 m<sup>2</sup>/L aproximadamente\* .

**\*El rendimiento puede variar por absorción de la superficie y método de aplicación.**

Como Aditivo Integrado al concreto: utilice de 5 a 10 litros de **Niasabond®** por saco de cemento.

Como fortificante de morteros: diluya en proporción 1(**Niasabond®**):3 (agua) y utilice esta mezcla como agua de uso.

## RECOMENDACIONES

- La superficie deberá estar limpia y libre de polvo y grasa.
- **Niasabond®** no incrementa resistencia a la compresión.
- No aplique el producto a temperaturas menores de 5 °C.
- Cuando se aplique **Niasabond®** en morteros y concretos nuevos, permita que estos fragüen al menos 48 horas antes de su aplicación.
- Para conocer el rendimiento exacto para el uso específico, realice una prueba.
- No ingiera. Si es ingerido no induzca el vómito, tome grandes cantidades de agua. Al contacto con ojos y piel, enjuague con abundante agua y busque atención médica.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Conserve en su envase original perfectamente cerrado, en un lugar fresco y seco cuya temperatura no sea menor a 5 °C.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- Cuando **Niasabond®** se utilice como agua de mezcla el tiempo de fraguado podrá incrementarse.
- En exposición directa al sol o cuando la temperatura sea mayor a 45 °C puede presentar separación de componentes, agite hasta incorporar nuevamente antes de aplicar, si esto no sucede consulte al fabricante.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Niasacreto® Aditech®

Brinda resistencia a yeso y tirol.

 Aditivos



**Niasacreto® Aditech®** es un aditivo líquido de apariencia lechosa fabricado con resinas vini-acríticas diseñado para modificar tirol base yeso, cal o cemento.

## USOS

**Niasacreto® Aditech®** se utiliza como "ligatirol" para mejorar la adherencia, flexión, resistencia y duración de morteros y aplanados, evitando desprendimientos y cuarteaduras.

- Excelente acción "ligante".

## VENTAJAS

- Mejora las propiedades de morteros y aplanados base, yeso, cal o cemento.
- Disminuye desprendimientos y cuarteaduras.
- Fácil aplicación.
- Óptimo rendimiento.

## Datos Técnicos

Presentación	1, 4, 19 y 200 l
Densidad	1.003 ± 0.002 g/ml ▲
Viscosidad	30,000 cps ± 2,000 cps ▲
Sólidos totales	18.0 ± 0.3
pH	8.7 ± 0.3
Almacenamiento máximo	6 a 8 meses

▲ A 22 °C y 48% de humedad relativa.



# Niasacreto® Aditech®

## RENDIMIENTO

Utilice **Niasacreto® Aditech®** diluido 1 (**Niasacreto® Aditech®**):1 (agua) como agua de mezcla para mejorar la adhesividad y dureza de los morteros, tiroles y aplanados.

## UTILIZACIÓN

**Niasacreto® Aditech®** se adiciona a la mezcla morteros, tiroles y aplanados.

## RECOMENDACIONES


- La superficie deberá estar limpia y libre de polvo y grasa.
- No aplique el producto a temperaturas menores de 5 °C.
- Para conocer el rendimiento exacto para el uso específico, realice una prueba.
- No ingiera. Si es ingerido no induzca el vómito, tome grandes cantidades de agua. Al contacto con ojos y piel, enjuague con abundante agua y busque atención médica.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Conserve en su envase original perfectamente cerrado, en un lugar fresco y seco cuya temperatura no sea menor a 5 °C.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- En exposición directa al sol o cuando la temperatura sea mayor a 45 °C puede presentar separación de componentes, agite hasta incorporar nuevamente antes de aplicar, si esto no sucede consulte al fabricante.
- No diluya en mayor proporción que la indicada por el fabricante.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Fraguarapid®

Da velocidad y calidad a tu trabajo.

 Aditivos



**Fraguarapid®** es un aditivo líquido fluido color café base cloruros el cual está diseñado para acelerar el fraguado de concretos y morteros.

## USOS

**Fraguarapid®** se utiliza para acelerar el fraguado de concretos y morteros cuando se requiere de un descimbrado en menor tiempo.

- También se utiliza para acelerar el tiempo de fraguado de losas y firmes que sean necesarios poner en servicio antes de lo habitual.
- Ideal en la producción de elementos constructivos “prefabricados”.
- Indispensable para el fraguado de concretos y morteros a bajas temperaturas.

## VENTAJAS

- Acorta el tiempo de fraguado.
- Reduce hasta en un 5% el agua de la mezcla.
- Incrementa resistencias tempranas.
- Permite colar a bajas temperaturas.
- Cumple Norma ASTM C-494 tipo “E”.

## Datos Técnicos

Presentación	4, 19 y 200 l
Densidad	1.00 ± 0.01 g/ml ▲
Viscosidad	17 cps ± 3 cps ▲
Sólidos totales	17.0 ± 1.0%
Almacenamiento máximo	5 meses

▲ A 22 °C y 48% de humedad relativa.

# Fraguarapid®

## DOSIFICACIÓN

La dosificación será con base en la cantidad de cemento a utilizar y la temperatura ambiente imperante. **Fraguarapid®** se agrega en las siguientes proporciones:

Dosificación	
Temperatura ambiente	Litros por bulto de cemento
10 °C	2.0 L
15 °C	1.5 L
25 °C	1.0 L
30 °C	0.5 L

## RECOMENDACIONES

- Agitar **Fraguarapid®** perfectamente antes de su empleo.
- Los concretos y morteros en los que se utilice **Fraguarapid®** se deben cubrir inmediatamente con **Membracure®** para reducir la contracción que sufren por la rápida pérdida de agua causada por la aceleración del fraguado.
- Si no se puede aplicar **Membracure®** se debe curar rociando abundante agua sobre el elemento.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No ingiera. Si es ingerido no induzca el vómito, tome grandes cantidades de agua.
- Al contacto con ojos y piel, enjuague con abundante agua y busque atención médica.
- Conserve en su envase original perfectamente cerrado, en un lugar fresco y seco cuya temperatura no sea menor a 5 °C.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.



# Membracure®

Ideal para el curado de concreto.

Aditivos



**Membracure®** es una emulsión blanca a base de parafina de apariencia lechosa que forma una membrana sobre elementos de concreto recientemente colados.

## USOS

- **Membracure®** se utiliza para cubrir la superficie de los elementos de concreto recién colados creando una película que retiene el agua dentro del mismo, disminuyendo fisuras debido a la contracción por pérdida brusca de agua.
- Se utiliza en elementos constructivos como losas, pavimentos, columnas, trabes, estructuras, etc.
- Altamente recomendado en elementos en donde se haya utilizado acelerante de fraguado como **Fraguapapid®**.

## VENTAJAS

- Fácil manejo y aplicación.
- Impide la pérdida brusca de agua.
- Disminuye suras en el concreto.
- Mantiene baja la temperatura durante el fraguado en lugares cálidos.
- Cumple Norma ASTM C-309.

## Datos Técnicos

Presentación	19 y 200 l
Rendimiento	4 a 6 m <sup>2</sup> /L ▲
Densidad	1.00 ± 0.01 g/ml ■
Viscosidad	14 cps ± 3 cps
Sólidos totales	10.0 ± 2.0%
Retención de agua	≅ 0.55 g de agua/cm <sup>2</sup> ●
Almacenamiento máximo	5 meses

- ▲ Variación por rugosidad de la superficie y método de aplicación.
- A 22 °C y 48% de humedad relativa.
- Como máximo de pérdida. Según Norma ASTM C-309.

# Membracure®

## RENDIMIENTO

De 4 a 6 m<sup>2</sup> por litro dependiendo de la superficie.

## APLICACIÓN

1. Agite **Membracure®** perfectamente antes de su empleo.
2. Aplique **Membracure® SIN** diluir con brocha, cepillo o de preferencia con equipo de aspersión. Se debe aplicar sobre la superficie a curar inmediatamente después de que el exceso de agua del concreto se haya evaporado (agua de sangrado).
3. Evite aplicar el producto cuando la superficie este encarchada. Se considera que está bien aplicado el producto cuando la superficie se observa completamente blanca.

## RECOMENDACIONES

- En superficies que recibirán acabados como: pinturas, recubrimientos, aplanados, tiroleados, etc., se debe retirar **Membracure®** empleando una solución de ácido fosfórico al 5% aplicándolo con brocha o sistema de aspersión, se pasa un cepillo de alambre, se lava con una solución jabonosa y se enjuaga hasta retirar perfectamente los restos de **Membracure®** que impidan una buena adherencia.
- No diluya.
- No ingiera. Si es ingerido no induzca el vómito, tome grandes cantidades de agua. Al contacto con ojos y piel, enjuague con abundante agua y busque atención médica.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Conserve en su envase original perfectamente cerrado, en un lugar fresco y seco cuya temperatura no sea menor a 5 °C.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- El rendimiento puede variar por rugosidad de la superficie y método de aplicación.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.



# Niasagral® Plus

El poder de un aditivo de concreto para disminuir su absorción de agua.

 Aditivos



**Niasagral® Plus** es un aditivo con características de hidrofobicidad en polvo, que reduce la permeabilidad (paso de agua) en morteros y concretos sin alterar resistencias mecánicas.

## USOS

**Niasagral® Plus** es impermeabilizante integral de concretos para disminuir la absorción de agua en fosas sépticas, albercas, fuentes, alcantarillas, cimentaciones, tanques, jardinerías, obras marítimas de concreto y todos aquellos elementos que estén sujetos a humedad eventual o permanente. Se utiliza en concretos y morteros en general como muros, losas, firmes, fachadas, aplanados.

## VENTAJAS

- Reduce significativamente la permeabilidad.
- Minimiza la formación de salitre.
- Reduce la velocidad de transmisión de agua en concretos y morteros.
- No afecta las resistencias finales del concreto ni del fraguado.
- Permite reducir el porcentaje de agua para la mezcla.
- Protege contra el ingreso de sales solubles.
- Evita problemas posteriores causados por el ingreso de humedad, representando esto una disminución en el costo de mantenimiento.
- No contiene cloruros.

## Datos Técnicos

Presentación	Saco de 10 kg
Almacenamiento máximo	6 meses

Color gris.

# Niasagral® Plus

## DOSIFICACIÓN

Dosificación		
Tipo de elemento	Cantidad de Niasagral Plus	% sobre cemento
Muros, losas, firmes y elementos estructurales	0.14 kg	0.28%
Cimentación y dalas	0.28 kg	0.56%
Tanques de almacenamiento, albercas, fosas sépticas y obras sujetas a presiones hidrostáticas	0.28 kg	0.56%
Aplanados y morteros	0.14 kg	0.28%

## MODO DE EMPLEO

### A mano:

1. Mezcle los agregados en la cantidad adecuada en función del diseño de la mezcla.
2. Adicione y mezcle 0.13 a 0.14 kg de **Niasagral® Plus**, por cada 50 kg de cemento previo a la adición de agua.
3. Agregue el agua a la mezcla de mortero o concreto con **Niasagral® Plus**, según necesidades.
4. Aplique según el uso específico de la mezcla o concreto preparado.

### En Concreto Premezclado:

1. Agregue **Niasagral® Plus** en la tolva de mezcla de arena y grava o directamente en la mezcladora del camión antes de salir de la planta en la proporción según la tabla de dosificación. Con la mezcla lista aplane en 2 capas, si se trata de un mortero de baja permeabilidad o realizar el colado del concreto.

## RECOMENDACIONES

- No se debe adicionar al agua de mezcla.
- Reduzca el porcentaje del agua según la demanda inicial de la mezcla sin **Niasagral® Plus**.
- Cuide la aplicación y vibrado del concreto.
- Cure los elementos de concreto o morteros para evitar suras por pérdida brusca de agua.
- Conserve en su envase original perfectamente cerrado, en un lugar fresco y seco.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- El uso de una mayor cantidad de **Niasagral® Plus** a lo recomendado, puede retardar el fraguado y disminuir la resistencia mecánica del producto final.
- Realice el curado con agua o una membrana de curado para optimizar resultados.

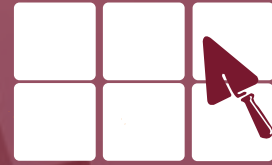
### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.





# Epóxicos

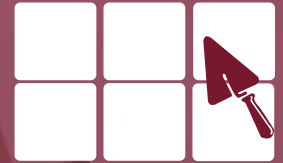


Epóxicos

**Fijapoxy<sup>®</sup>**  
**Fijapoxy<sup>®</sup> Acelerado**  
**Fijapoxy<sup>®</sup> Reparador**

 **Niasa<sup>®</sup>**

# Epóxicos



## GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferente al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional.

Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato.

Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contanto a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Epóxicos



# Fijapoxy®

Instala recubrimientos de gran formato y peso.

## Epóxicos



**Fijapoxy®** es un adhesivo epóxico de tres componentes, de endurecimiento gradual, alto desempeño y de aplicación manual para instalar recubrimientos cerámicos, pétreos, **PORCELANATOS**, metálicos y de prácticamente cualquier material. Adhiere sobre casi todo tipo de superficie, diseñado químicamente con propiedades de gran adherencia y resistencia altamente superiores a los morteros tradicionales base cemento aún modificados.

### USOS

**Fijapoxy®** se utiliza y recomienda para instalar recubrimientos de gran formato y peso en fachadas exteriores e interiores, placas de mármol, granito, **PORCELANATOS**, piedras naturales, etc., sin necesidad de utilizar anclaje mecánico, barrenos, taquetes, amarre de alambre, etc. **Fijapoxy®** se utiliza para adherir elementos que van desde 1 kg hasta placas de 50 kg en superficies verticales, como por ejemplo:

- Centros comerciales
- Restaurantes
- Edificios
- Hoteles
- Uso residencial
- Fachadas de piedra natural, etc.

**Fijapoxy®** se recomienda por su rapidez de instalación, versatilidad y avance de obra considerable pues su endurecimiento final entre 12 y 13 horas posteriores a su instalación, permite avances más rápidos por jornal.

### VENTAJAS

- Resistencia a la compresión  $>400 \text{ kg/cm}^2$
- Resistencia al corte  $>50 \text{ kg/cm}^2$
- Rapidez de aplicación.
- 100% impermeable.
- No se degrada en intemperie.
- Se aplica en puntos en vertical (5 puntos mínimos de contacto por pieza).
- Aprovechamiento del 100% del producto.
- Dosificación exacta: 100 g de **Fijapoxy®** por cada 10 kg de peso bruto de elementos a instalar.
- Asesoría de instalación.
- No utiliza agua ni solventes.
- Se aplica en pequeñas cantidades.

### Datos Técnicos

Presentación	15 kg por unidad (2 sistemas en 3 componentes cada uno)
Rendimiento	50m <sup>2</sup> (placas de 1m x 1m) a 300 g por placa si ésta pesa 30 kg c/u por unidad de 15 kg
Endurecimiento inicial aproximado	8 hr
Endurecimiento final aproximado	Entre 12 y 13 hrs aprox. dependiendo de la temperatura ambiente
Resistencia a la compresión	$>400 \text{ kg/cm}^2$ 40 N/mm <sup>2</sup>
Almacenamiento	6 meses

Nota: El endurecimiento final puede variar dependiendo de la temperatura ambiental.

# Fijapoxy®

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies a instalar cualquier tipo de recubrimiento son tan variadas como existen materiales en el mercado, algunos ejemplos son:

**CONCRETO:** Deberá estar libre de pintura, residuos de desmoldantes, polvo y grasas.

**BLOCK Y TABIQUE:** Retirar la pintura, tirol, etc. De existir un aplanado previo, deberá estar perfectamente bien adherido al sustrato para evitar que el recubrimiento a instalar se desprenda con todo y aplanado o en su defecto retire el aplanado en donde harán contacto los puntos de **Fijapoxy®**.

**METAL:** Deberá estar libre de óxido, sarro, primer o pintura, de existir cualquiera de estos elementos se deberán lijar hasta que el metal que de limpio y **Fijapoxy®** haga contacto directamente sobre éste.

**RECUBRIMIENTO EXISTENTE** (recubrimiento sobre recubrimiento): Si se desea instalar un nuevo recubrimiento sobre otro ya existente, este deberá estar perfectamente bien adherido al sustrato original, de notar falsas adherencias, retire el recubrimiento existente y coloque el nuevo sobre el sustrato original.

**EN TODOS LOS CASOS NO APLIQUE SOBRE SUPERFICIES POLVOSAS, ADEMÁS LIMPIE LA SUPERFICIE CON UN PAÑO HÚMEDO.**

## PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

1. Mezcle con agitación lenta el líquido "A" con el líquido "B" perfectamente.
2. Añada el polvo "C" hasta obtener una mezcla pastosa consistente libre de grumos.

## APLICACIÓN

1. Con la ayuda de una cuchara de albañil o espátula aplique pequeñas cantidades de **Fijapoxy®** en al menos 5 puntos en la parte posterior de la pieza a colocar.
2. Para poder medir un poco mejor el material, llene de **Fijapoxy®** 10 tapas con rosca al ras, ésta cantidad será aproximadamente 100 g. Tómelo como medida muestra para preparar múltiplos de 100 g
3. Una pieza y/o placa de 10 kg deberá utilizar 100 g de **Fijapoxy®** dosificados en 5 puntos (4 en las esquinas y uno al centro). Cada punto deberá pesar 20 g aproximados. Para aplicar **Fijapoxy®** se recomienda utilizar espátula, la punta de la cuchara de albañil, o dulla repostera.

## RECOMENDACIONES

- El sustrato deberá estar perfectamente limpio, libre de polvo, tierra y grasa.
- No instale cuando el sustrato esté mojado.
- En temperaturas bajas el componente "A" puede llegar a presentar turbidez o gelación, deje reposar el frasco al rayo del sol de 2 a 3 horas o sométalo a baño maría por 20 o 30 minutos para que el componente recupere su estado normal (líquido semitransparente). Este cambio en la apariencia, no altera las propiedades del material ni la funcionalidad del mismo.
- Utilice las dosificaciones indicadas por el fabricante.
- **Fijapoxy®** no se mezcla con agua.
- Mantenga el material preparado en la sombra o tapado.
- Para instalaciones en temperaturas mayores a 50 °C y/o inferiores a 0 °C consultar al fabricante.
- Una vez colocadas las piezas con **Fijapoxy®** sosténgalas con cinta autoadherible, alambre o algún tipo de pija o tornillo que se puedan quitar al menos en tres horas posteriores a la instalación, esto para evitar el deslizamiento y/o aquellos desprendimientos durante el proceso de endurecimiento inicial.
- **En colocaciones en horizontal:**  
El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y métodos de instalación.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Fijapoxy® Acelerado

Fácil en aplicaciones extremas.

■ ■ ■ Epóxicos



**Fijapoxy® Acelerado** es un sistema epóxico de tres componentes de rápido endurecimiento (**4 a 10 minutos**) 100% sólidos, que desarrolla alta resistencia mecánica y química, diseñado para fijar todo tipo de recubrimientos en sustratos verticales sin necesidad de anclaje mecánico o barreno.

## USOS

**Fijapoxy® Acelerado** se emplea como adhesivo para fijar piezas de cerámica, pétreas o porcelánicas de gran formato y peso, sobre sustratos verticales de concreto, acero (libre de pintura, primer y óxido), vidrio y cualquier superficie sólida y consistente.

## VENTAJAS

- Rápida instalación.
- No requiere de anclaje mecánico (tornillería).
- Endurecimiento rápido y permanente (4 a 10 minutos).
- Resistente a vibraciones.
- No contiene ni usa solventes.
- No se degrada ni cristaliza con el tiempo (en condiciones normales de uso).
- Aprovechamiento del 100% del producto.
- Adhiere placas hasta de 50 kg
- Se aplica en puntos en vertical.
- Repara recubrimientos desprendidos.

## Datos Técnicos

Presentación	15 kg	▲
Tiempo de trabajabilidad	2 min	
Endurecimiento inicial aproximado	5 min	■
Endurecimiento final aproximado	10 min	●
Resistencia a la compresión 7 días	≈ 507 kg/cm <sup>2</sup> 57 N/mm <sup>2</sup>	●
Resistencia a la compresión 28 días	≈ 620 kg/cm <sup>2</sup> 62 N/mm <sup>2</sup>	●
Resistencia al corte mármol/concreto	≈ 50 kg/cm <sup>2</sup> 5 N/mm <sup>2</sup>	●
Resistencia al corte concreto/mármol	≈ 105 kg/cm <sup>2</sup> 10.5 N/mm <sup>2</sup>	●
Choque térmico	≈ 75 kg/cm <sup>2</sup> 7.5 N/mm <sup>2</sup>	●
Almacenamiento máximo	6 meses	

▲ Sistema de tres componentes contenidos en cubeta de 19 litros.

■ A 23 °C y 48% de humedad relativa.

● Según Método ANSI 118.3.

+ Sin mezclar los componentes. Temperatura entre 5 °C y 43 °C.

# Fijapoxy® Acelerado

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar libre de humedad, grasa, polvo, óxido o cualquier contaminante. La superficie debe ser firme y consistente, así como ser tratada con algún agente de limpieza.

## PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

1. Mida el líquido "A" con la jeringa y mézclelo en un recipiente limpio con el polvo "B" medido con el dosificador, hasta alcanzar una pasta consistente libre de grumos.
2. Añada el líquido "C" con una nueva jeringa y mézclelo como máximo 1 minuto con una espátula.

## COLOCACIÓN

1. Aplique la porción de **Fijapoxy® Acelerado** en 5 puntos de la parte posterior de la pieza uno en cada esquina y el otro al centro, dejándolo reposar 10 segundos.
2. Coloque inmediatamente la pieza en el sustrato sujetándola entre 4 y 10 minutos. Pasando este tiempo la pieza es "autosustentable".
3. La cantidad que se debe colocar para cada pieza está en función de la dimensión y el peso de la misma.

Consulte la tabla de dosificación.

## DOSIFICACIÓN

Dosificación de Fijapoxy Acelerado	Peso de la pieza a colocar	Dimensión máxima de la pieza	Componente	Cantidad de volumen
50 g	Hasta 5 kg	30 x 20 cm	A	7 ml
			C	7 ml
			B	20 ml
75 g	5 a 9 kg	40 x 30 cm	A	10 ml
			C	10 ml
			B	30 ml
100 g	9 a 12 kg	40 x 40 cm	A	13.4 ml
			C	13.4 ml
			B	40 ml

Para piezas de mayor formato y/o peso, solicite asesoría del Área Técnica de Niasa México S.A. de C.V.

**Nota:** Este producto se fabrica sobre pedido.

## RECOMENDACIONES

- Prepare solamente cantidades de **Fijapoxy® Acelerado** que pueda aplicar en 2 minutos.
- No se mezcla con agua.
- En caso de aplicar en zonas de escasa ventilación, use tapabocas.
- Puede producir irritación al sistema respiratorio.
- En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque ayuda médica.
- El componente "A" puede causar quemaduras.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- Evite el contacto de **Fijapoxy® Acelerado** con la cara del recubrimiento, ya que éste se puede manchar.
- Limpie inmediatamente la herramienta después de cada uso para evitar que **Fijapoxy® Acelerado** se adhiera a ésta.
- No utilice la misma jeringa para el líquido "A" y "B".
- En temperaturas bajas, el componente "A" puede llegar a presentar turbidez o gelación, en ese caso deje el frasco al rayo del sol de 2 a 3 horas o sométalo a baño maría de 10 o 20 minutos para que el componente recupere su estado normal (líquido semitransparente).
- Este cambio físico no altera las propiedades del material ni la funcionalidad del mismo.
- El rendimiento se determinará en función al peso de la pieza a colocar, 100 gr de **Fijapoxy® Acelerado** por cada 10 kg de peso por pieza.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Fijapoxy® Reparador

Repara y listo.

■ ■ ■ Epóxicos



**Fijapoxy® Reparador** es un adhesivo epóxico de tres componentes, de alto desempeño y de aplicación manual para reinstalar mármol, **PORCELANATOS**, cerámica, y aquellos recubrimientos que se hayan desprendido y que necesiten ser reparados al instante. Adhiere sobre prácticamente cualquier tipo de superficie, diseñado químicamente con propiedades de adherencia, fluidez y resistencia altamente superiores a los morteros tradicionales base cemento aún modificados.

## USOS

**Fijapoxy® Reparador** se utiliza para pegar nuevamente recubrimientos flojos, sueltos o ya desprendidos completamente. Las áreas donde se puede aplicar **Fijapoxy® Reparador** son en exteriores e interiores. Lugares que presenten piezas flojas o sueltas antes de que éstas se rompan, fracturen o agrieten, como por ejemplo:

- Centros comerciales
- Restaurantes
- Agencias automotrices
- Hoteles
- Aeropuertos
- Industrias
- Uso residencial
- Oficinas, etc.

**Fijapoxy® Reparador** se recomienda para lugares que necesitan abrir al tráfico peatonal de 9 a 10 horas posteriores.

## VENTAJAS

- Resistencia a la compresión >400kg/cm<sup>2</sup>
- Rapidez de aplicación.
- 100% impermeable.
- No se degrada en intemperie.
- No se requiere demoler los restos de adhesivo existente.
- Se reutilizan las piezas desprendidas permitiendo mantener la apariencia original.
- Se puede utilizar aún en espacios habitados u ocupados.
- No genera escombros, cascajo, ruido y polvo.
- No utiliza agua ni solventes.
- Se aplica en pequeñas cantidades.
- Permite reabrir al tráfico peatonal entre 9 y 10 horas, y al tráfico vehicular de 10 a 24 horas posteriores a la instalación.
- No genera bordes o piezas con peralte.

## Datos Técnicos

Presentación	8.5 kg por unidad (2 sistemas en 3 componentes cada uno)
Cubeta	10 L
Rendimiento	33 m <sup>2</sup> aproximado por sistema de 16.6 kg
Endurecimiento inicial aproximado	3 hr
Endurecimiento final aproximado	10 a 14 hrs.
Resistencia a la compresión 7 días	>400 kg/cm <sup>2</sup> 40 N/mm <sup>2</sup>
Almacenamiento	6 meses



# Fijapoxy® Reparador

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Mezcle con agitación lenta el líquido "A" con el líquido "B" perfectamente. Añada el polvo "C" hasta obtener una mezcla fluida consistente libre de grumos.

## PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

1. **Fijapoxy® Reparador** se debe aplicar sobre los restos del adhesivo endurecido existente, es decir, cuando la o las piezas se encuentren flojas, sueltas y/o desprendidas, es necesario retirarlas en su totalidad.
2. Verificar que los restos del adhesivo endurecido se encuentren perfectamente y asegurarse que este no se desmorone.
3. **Fijapoxy® Reparador** necesita ser aplicado en la parte posterior de las piezas desprendidas y éstas deberán ser colocadas exactamente igual a como se retiraron.
4. Se deberá limpiar el polvo, tierra y material suelto que se encuentre en la parte posterior de las piezas así como en la parte superficial del adhesivo endurecido existente.
5. Deberán retirarse los restos de aceites o grasas que impidan la adherencia de **Fijapoxy® Reparador** al adhesivo existente endurecido.

## APLICACIÓN

1. Con la ayuda de una brocha aplique una pequeña cantidad de **Fijapoxy® Reparador** en la parte posterior de la pieza a reinstalar haciendo una "Z" con la brocha.
2. Coloque nuevamente la pieza en el espacio correspondiente respetando la misma posición y sentido de como estaba originalmente, esto para evitar que las piezas ya no quepan o ya no queden de la misma forma.
3. De ser necesario, ejerza presión durante algunos minutos sobre la pieza para que **Fijapoxy® Reparador** extienda y haga contacto.
4. Es estrictamente necesario que las piezas que se vayan a reparar, mantengan el mismo lugar, sentido y dirección al ser instaladas nuevamente.

## RECOMENDACIONES

- El sustrato deberá estar perfectamente limpio, libre de polvo, tierra y grasa.
- No instale cuando el sustrato esté mojado.
- En temperaturas bajas el componente "A" puede llegar a presentar turbidez o gelación, deje reposar el frasco al rayo del sol de 2 a 3 horas o sométalo a baño maría por 5 a 10 minutos para que el componente recupere su estado normal (líquido semitransparente). Este cambio en la apariencia, no altera las propiedades del material ni la funcionalidad del mismo.
- Utilice las dosificaciones indicadas por el fabricante.
- **Fijapoxy® Reparador** no se mezcla con agua.
- Para reparaciones en superficies verticales, consultar con el fabricante.
- Mantenga el material preparado en la sombra o tapado.
- Para instalaciones en temperaturas mayores a 50 °C y/o inferiores a 0 °C consultar al fabricante.
- El rendimiento se determinará en función al peso de la pieza a colocar, 100gr de **Fijapoxy® Reparador** por cada 10 kg de peso por pieza.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.





# Acabados



Acabados

**Econotex<sup>®</sup>**  
**Econotex<sup>®</sup> Grueso**  
**Kretbond<sup>®</sup>**  
**Pegaestireno<sup>®</sup>**

 **Niasa<sup>®</sup>**

# Acabados



## TIPS

- Verifique que antes de aplicar los productos, los sustratos no presenten desmoronamiento o falsas adherencias, tales como tierra, polvo o residuos de pintura o restos de desmoldantes en caso de muros o elementos de concreto.
- Cuando **Econotex®**, **Econotex Grueso®** o **Kretbond®** son aplicados por distintas manos de obra y entre ellos utilicen distintos métodos de aplicación y texturizado, éstos podrán presentar apariencias final distinta, tanto en textura, rugosidad y variación de tono, sin que esto se considere efecto de fabricación.
- Para mejores resultados se recomienda curar con agua (sin saturar) 24 hrs posteriores a su aplicación.

## GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferente al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional.

Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato.

Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contanto a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.



# Econotex®

Da un toque fino a tus muros y techos en un solo paso.

 Acabados



**Econotex®** es un mortero tipo estuco para texturizar de **granulometría controlada de tamaño fino** con color integrado, formulado con aditivos especiales que permiten aplicarlo directamente sobre block, tabique, concreto, etc., **SIN** necesidad de un aplanado previo.

## USOS

**Econotex®** se emplea sobre muros de block, tabique, concreto, paneles prefabricados y cualquier superficie consistente que se requiera cubrir y dar acabado con texturas finas y color.

## VENTAJAS

- Aplicación directa sobre superficies SIN NECESIDAD de aplanado previo.
- Color integrado.
- Aplicación en espeso máximo de 1.5 cm (aplicado en varias capas).
- Fácil de texturizar.
- Colores de gran durabilidad.
- Ahorro de material y mano de obra contra métodos convencionales.
- Óptimo rendimiento.
- Ideal para todo tipo de vivienda en cualquier zona del país.
- Uso interior y exterior.

## Datos Técnicos

Presentación	20 kg
Rendimiento	7 m <sup>2</sup> ■
% de agua de trabajo	20% a 21% (4,0 a 4,4 L)
Tiempo de vida en charola	90 min +
Fraguado inicial aproximado	5 hr +
Fraguado final aproximado	9 hr +
Resistencia a la compresión	≅ 75 kg/cm <sup>2</sup> 7,5 N/mm <sup>2</sup>
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)

■ Sobre superficies lisas a un espesor promedio de 2 mm. Variación del rendimiento por condiciones del sustrato, rugosidad, porosidad, acabado seleccionado y espesor Econotex®.

+ A 23 °C y 48% de humedad relativa.

## Colores disponibles (tonos aproximados)



Nota: Color blanco se produce de línea, se requiere de un pedido de 18 toneladas mínimo para producir el resto de los colores.

# Econotex®

## PREPARACIÓN DEL ESTUCO PARA FONDEO

En una charola o cubeta de plástico limpia adicione de 3.8 a 4.2 litros de agua limpia para 20 kg de **Econotex®**, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata de nuevo. **NO AGREGUE MÁS AGUA.** Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

## PARA TEXTURIZAR

En una charola o cubeta de plástico limpia adicione de 3.8 a 4.2 litros de agua limpia para 20 kg de **Econotex®**, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA.** Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN

Dependiendo de las condiciones del sustrato será o no necesaria la aplicación de un fondeo.

1. La superficie deberá estar limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.
2. Con una llana plana fondee el muro aplicando una capa de 2 a 3 mm de espesor y trabájelo en círculos. Deje secar "al tacto". El material sobrante lo puede regresar a la charola, rebata. **NO AGREGUE MÁS AGUA.**
3. Si el sustrato lo requiere, aplique una segunda capa de fondeo y deje secar.
4. Con la llana plana y el texturizado más espeso, aplique una capa gruesa dejando el muro "a plomo" y efectuando el acabado deseado. Puede utilizar cualquier tipo de herramienta para este fin.

## FACTORES QUE DETERMINAN CAMBIOS DE TONALIDAD EN LA INSTALACIÓN FINAL

1. Exceso o falta de agua en el mezclado.
2. Diferencia de absorción en los sustratos.
3. Preparar más de una mezcla para instalar en un mismo plano o muro.
4. Cuando el mezclado es hecho por diferentes personas o fuerzas.
5. Cuando el sellador no es uniforme.
6. Cuando queden traslapes de **Econotex®** en un mismo plano.
7. Agregar más agua a la mezcla de **Econotex®** preparada inicialmente.
8. Aplicar por partes en un mismo muro o plano.
9. Cuando se aplica en superficies con diferentes temperaturas.
10. Utilizar agua para la mezcla obtenida de diferentes fuentes y/o sucia.
11. Cuando se moja por lluvia dentro de las 24 horas posteriores a su aplicación.

## RECOMENDACIONES

- En superficies porosas como block, tabique, ladrillo, etc., se recomienda sellar el sustrato con **Sellatech®** o humedezca previo a la aplicación de **Econotex®** esto para evitar que el sustrato absorba agua del texturizado.
- Cuando aplique **Econotex®** sobre paneles prefabricados de yeso y/o cemento se recomienda sellar el sustrato con **Sellatech®**.
- Para proteger el color de su texturizado contra manchas de líquidos y salitre, aplique **Sellador Base Solvente** cuando esté totalmente fraguado.
- Respete la cantidad de agua de mezcla y utilice agua limpia para evitar variaciones de color.
- Aplique en áreas completas.
- Rebata el texturizado preparado cada 15 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA.**
- Mantenga el texturizado preparado a la sombra.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del texturizado en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Cuando se aplique el texturizado a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedezca el sustrato evitando saturación.
- Cure a las 24 horas de aplicado el **Econotex®**.
- No se recomienda la utilización de **Econotex®** en temperaturas menores a 5 °C.
- En las condiciones antes mencionadas las características del texturizado presentarán variaciones.
- El tiempo de fraguado puede variar dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad relativa.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad del sustrato y el grosor de la o las capas de **Econotex®**.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Econotex® Grueso

Da un toque rústico a tus muros y techos en un solo paso.

 Acabados



**Econotex® Grueso** es un mortero tipo estuco para texturizar de **granulometría controlada de tamaño grueso** con color integrado formulado con aditivos especiales que permiten aplicarlo directamente sobre block, tabique, concreto, etc., **SIN** necesidad de un aplanado previo, logrando gran variedad de acabados rústicos.

## USOS

**Econotex® Grueso** se emplea sobre block, tabique, concreto, paneles prefabricados y cualquier superficie consistente que se requiera recubrir, dar color y acabado con texturas gruesas (tirol planchado, rayado, escobillado, picado, etc.) permitiendo la instalación de muros y plafones.

## VENTAJAS

- Aplicación directa sobre superficies SIN NECESIDAD de aplanado preciso.
- Color integrado.
- Aplicación en espesores hasta de 2 cm (aplicado en varias capas).
- Fácil de texturizar.
- Colores de gran durabilidad.
- Ahorro de material y mano de obra contra métodos convencionales.
- Óptimo rendimiento.
- Ideal para todo tipo de vivienda en cualquier zona del país.
- Uso interior y exterior.

## Datos Técnicos

Presentación	20 kg
Rendimiento	5.60 m <sup>2</sup> ■
% de agua de trabajo	19% a 21% (3.8 a 4.2 L)
Tiempo de vida en charola	90 min +
Fraguado inicial aproximado	6 hr +
Fraguado final aproximado	10 hr +
Resistencia a la compresión	≅ 100 kg/cm <sup>2</sup> 10 N/mm <sup>2</sup>
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)

■ Sobre superficies lisas a un espesor promedio de 2 mm  
Variación del rendimiento por condiciones del sustrato, rugosidad, porosidad, acabado seleccionado y espesor **Econotex Grueso®**.

+ A 23 °C y 48% de humedad relativa.

## Colores disponibles (tonos aproximados)



Nota: Color blanco se produce de línea, se requiere de un pedido de 18 toneladas mínimo para producir el resto de los colores.



# Econotex® Grueso

## PREPARACIÓN DEL ESTUCO PARA FONDEO

En una charola o cubeta de plástico limpia adicione de 3.8 a 4.2 litros de agua limpia para 20 kg de **Econotex® Grueso**, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata de nuevo. **NO AGREGUE MÁS AGUA**. Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

## PARA TEXTURIZAR

En una charola o cubeta de plástico limpia adicione de 3.8 a 4.2 litros de agua limpia para 20 kg de **Econotex® Grueso**, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA**. Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN

Dependiendo de las condiciones del sustrato será o no necesaria la aplicación de un fondeo.

1. La superficie deberá estar limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.
2. Con una llana plana fondee el muro aplicando una capa de 2 a 3 mm de espesor y trabájelo en círculos. Deje secar "al tacto". El material sobrante lo puede regresar a la charola, rebata. **NO AGREGUE MÁS AGUA**.
3. Si el sustrato lo requiere, aplique una segunda capa de fondeo y deje secar.
4. Con la llana plana y el texturizado más espeso, aplique una capa gruesa dejando el muro "a plomo" y efectuando el acabado deseado. Puede utilizar cualquier tipo de herramienta para este fin.

## ALGUNOS FACTORES QUE DETERMINAN CAMBIOS DE TONALIDAD EN LA INSTALACIÓN FINAL

1. Exceso o falta de agua en el mezclado.
2. Diferencia de absorción en los sustratos.
3. Preparar más de una mezcla para instalar en un mismo plano o muro.
4. Cuando el mezclado es hecho por diferentes personas o fuerzas.
5. Cuando el sellador no es uniforme.
6. Cuando queden traslapes de **Econotex® Grueso** en un mismo plano.
7. Agregar más agua a la mezcla de **Econotex® Grueso** preparada inicialmente.
8. Aplicar por partes en un mismo muro o plano.
9. Cuando se aplica en superficies con diferentes temperaturas.
10. Utilizar agua para la mezcla obtenida de diferentes fuentes y/o sucia.
11. Cuando se moja por lluvia dentro de las 24 horas posteriores a su aplicación.

## RECOMENDACIONES

- En superficies porosas como block, tabique, ladrillo, etc., se recomienda sellar el sustrato con **Sellatech®** o humedezca previo a la aplicación de **Econotex® Grueso** esto para evitar que el sustrato absorba agua del texturizado.
- Cuando aplique **Econotex® Grueso** sobre paneles prefabricados de yeso y/o cemento se recomienda sellar el sustrato con **Sellatech®**.
- Para proteger el color de su texturizado contra manchas de líquidos y salitre, aplique **Sellador Base Solvente** cuando esté totalmente fraguado.
- Respete la cantidad de agua de mezcla y utilice agua limpia para evitar variaciones de color.
- Aplique en áreas completas.
- Rebata el texturizado preparado cada 15 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA**.
- Mantenga el texturizado preparado a la sombra.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del texturizado en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Cuando se aplique el texturizado a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedezca el sustrato evitando saturación.
- Cure a las 24 horas de aplicado el **Econotex® Grueso**.
- No se recomienda la utilización de **Econotex® Grueso** en temperaturas menores a 5 °C.
- En las condiciones antes mencionadas las características del texturizado presentarán variaciones.
- El tiempo de fraguado puede variar dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad relativa.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad del sustrato y el grosor de la o las capas de **Econotex® Grueso**.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Kretbond®

Pega y recubre foam muy fácil.

Acabados



**Kretbond®** Recubrimiento en polvo base cemento portland reforzado con resinas estiren-acrílicas y aditivos especiales, que brindan una gran adhesividad y manejabilidad sobre tablas de fibrocemento tipo **DENSGLOSS®, DUROCK® y HOJAS DE POLIESTIRENO.**

## ALTO GRADO DE IMPERMEABILIDAD

### USOS

Como **base de cemento** sobre **Durock® y permabase**, **hojas de poliestireno** o **Tablaroca®** y **panel de yeso** que van a recibir acabados finales como texturizado y pinturas. Como **adhesivo** para colocar **hojas y molduras de poliestireno** sobre **muros colados de concreto, block o ladrillo**, así como sobre paneles de yeso sellados previamente con **Niasabond®**.

Como **recubrimiento** decorativo sobre **molduras de poliestireno.**

### VENTAJAS

- Uso Interior y Exterior.
- Adherencia química superior.
- Resistente a vibraciones, flexiones y cambios de temperatura.
- Excelentes valores de Ajustabilidad, Tiempo Abierto y Tiempo de Vida.
- Cumple Norma NMX-C-420.
- Protege contra humedad.

### Datos Técnicos

Presentación	20 kg ▲
% de agua	24-25%
Tiempo abierto	10 min ●
Ajustabilidad	25 min ●
Tiempo de vida en charola	1 hr +
Resistencia a la compresión	2550 psi (180 kg/cm <sup>2</sup> ) □
Resistencia al corte	300 psi (21 kg/cm <sup>2</sup> ) 7 días ●
Alta absorción	370 psi (26 kg/cm <sup>2</sup> ) 28 días
Almacenamiento máximo	6 meses

- ▲ Colores gris y blanco.
- Según Norma NMX-C-420, método a "0" minutos.
- Cumple Norma NMX-C-420.

# Kretbond®

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El sustrato deberá estar limpio de polvo, grasa, pintura, ácidos, aceites y cualquier material que impida la adherencia del producto.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- 1. Para aplicación con llana:** En una charola o cubeta de plástico limpia adicione 4.9 L de agua limpia para 20 kg de **Kretbond®** batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 10 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA DE LA INDICADA. PERIÓDICAMENTE REMEZCLE EL ADHESIVO YA PREPARADO PARA MANTENER SU CONSISTENCIA.**
- 2. Para aplicación con brocha o compresor:** En una charola o cubeta de plástico limpia adicione 6 L de agua limpia para 20 kg de **Kretbond®** batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 10 minutos y bata nuevamente.

## COLOCACIÓN

- 1.** La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.
- 2.** Con una llana dentada extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa, dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana.
- 3.** Con el lado dentado peine el adhesivo dejando surcos rectos, paralelos entre sí. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
- 4.** Coloque el Molduras de Poliestireno limpio de polvo u otros agentes que impidan la adherencia antes de que el adhesivo forme una película, ejerza presión uniformemente sobre toda la superficie con una flota de goma a fin de asentar el recubrimiento y que el adhesivo brote entre las juntas.
- 5.** Como recubrimiento de paneles de yeso o fibrocemento y placas de poliestireno coloque **Kretbond®** con una llana metálica y enseguida, coloque la malla de refuerzo de ser necesario, posteriormente ya seca la superficie, coloque nuevamente **Kretbond®** para dar el acabado deseado final y cubrir la malla colocada.

## RECOMENDACIONES

- No añadir ningún componente no especificado por el fabricante.
- Nunca agregue más agua a la mezcla de la indicada.
- No debe de ser aplicado directamente sobre tablas de yeso sin sellar, OBS, plástico, madera o metal.
- No aplicar en instalaciones sujetas a tiempos prolongados de inmersión de agua.
- La superficie debe estar entre 8°C y 38°C.

### Precauciones para su manipulación y uso

- Manipulación: Utilizar guantes en caso de contacto directo y prolongado con la piel.
- Usar equipo y ropa apropiada para su aplicación.
- Lávese las manos después de su uso o antes de fumar, comer o beber durante su manejo.
- Uso: Evitar una acumulación de polvo en lugares cerrados y sin ventilación.
- En caso de aplicar en zonas de ventilación insuficiente, use equipo de protección respiratoria adecuada.
- En caso de aplicaciones en muro, utilizar lentes para su protección.
- Almacenar en lugar fresco y seco.
- No se debe de aplicar sobre OSB que son paneles estructurales de viruta de madera.
- El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad del sustrato y el grosor de la o las capas de **Kretbond®**.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.



# Pegaestireno®

Da acabado de manera rápida y segura.

 Acabados



**Pegaestireno®** es un mortero adhesivo diseñado para adherir y revestir placas y elementos decorativos de poliestireno expandido y extruido tanto en interior como exterior. Como acabado permite dar textura para una apariencia óptima.

## USOS

- **Pegaestireno®** sirve para adherir y/o revestir placas de poliestireno.
- Reviste y da acabado de apariencia sólida.
- Protege elementos y adhiere molduras decorativas de poliestireno.

## VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- Acabado uniforme.
- Se puede pintar.
- Resistencias físicas superiores a la Norma ANSI 118.1.

## Datos Técnicos

Presentación	20 kg ▲
% de agua de trabajo	24% a 25%
Tiempo abierto	≈ 10 min
Ajustabilidad	≈ 25 min
Deslizamiento	≈ 2 mm
Tiempo de vida en charola	2 hr
Resistencia a la compresión	≈ 2,550 psi (160 kg/cm <sup>2</sup> )
Resistencia al corte	≈ 300 psi (21 kg/cm <sup>2</sup> ) ≈ 370 psi (26 kg/cm <sup>2</sup> )
Temperatura	74 °F (23 °C)
Almacenamiento máximo	8 meses

▲ Color blanco/gris.

# Pegaestireno®

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La placa instalada deberá estar limpio de polvo, rebabas, grasa, pintura, ácidos, aceite y cualquier material que impida la adherencia del producto.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN

En una charola o cubeta de plástico limpio adicione a 4.9 litros de agua limpia, 20 kg de **Pegaestireno®** batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 10 minutos y bata nuevamente. No agregue más agua de la indicada, periódicamente remezcle el adhesivo preparado para mantener su consistencia.

## RECOMENDACIONES

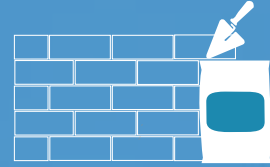
- **NO** añadir ningún componente que noseaindicadoporelfabricante.
- Cuando se aplique el adhesivo a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedezca el sustrato y/o el recubrimiento evitando saturación.
- No se recomienda la utilización en temperaturas menores a 5 °C.
- En las condiciones antes mencionadas, las características del adhesivo presentarán variaciones, sin que esto se considere defecto de fabricación.
- El tiempo abierto del adhesivo puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y métodos de instalación (cuide que no se deshidrate el adhesivo una vez extendido para permitir adherencia y evitar desprendimientos en un futuro).
- Rebata el adhesivo cada 15 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA.**
- No mezclar directamente en pisos de concreto como revoltura.
- Mantenga el adhesivo preparado a la sombra.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del adhesivo en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- Se recomienda utilizar recipientes o contenedores para no contaminar la pasta adhesiva y que ésta no se deshidrate.
- Rendimiento de adhesivos: El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y métodos de instalación.
- En instalaciones sobre metal o superficies no descritas en la presente ficha, favor de consultar al fabricante.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.



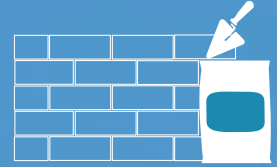
# Morteros Especializados



**Grout Cemento de Anclaje  
Autonivelor®**



# Morteros Especializados



## TIPS Autonivelor®

- Una vez vertido **Autonivelor®**, es recomendable utilizar un rodillo con pinchos para sacar el aire atrapado en el mortero.
- Se recomienda el uso de aditamentos tipo “spikes” en los zapatos para evitar dejar huellas al hacer el vertido del material.
- Una vez que el material vertido pierda fluidez, evite su manipulación y contacto ya que pueden quedar las marcas o huellas de este.

## GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferente al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional.

Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato.

Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contanto a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.



# Morteros Especializados



# Grout Cemento de Anclaje

Fija elementos en posición vertical de manera fácil y rápida.

Morteros Especializados



**Grout Cemento de Anclaje** es un mortero químicamente diseñado de fraguado rápido (15 a 30 minutos). A medida que fragua fija con seguridad el elemento que se requiera anclar. Desarrolla extraordinaria resistencia temprana, no requiere ningún agregado y no sufre disminución de masa durante el fraguado.

## USOS

**Grout Cemento de Anclaje** se utiliza para fijar elementos verticales tales como pernos, postes, pasamanos, maquinaria, cercas, columnas, varillas y cualquier otra pieza metálica a fijar en elementos horizontales de concreto.

## VENTAJAS

- Resistencia a la compresión  $\cong 350 \text{ kg/cm}^2$  a 28 días.
- Fraguado rápido de 15 a 30 minutos.
- Fluye fácilmente.
- Gran densidad y nula contracción.
- Extraordinaria resistencia temprana.
- Fácil aplicación.
- El producto cumple con los requerimientos de la norma ASTM C 939/ CRD 621.

## Datos Técnicos

Presentación	3 y 25 kg
Rendimiento	0,016 m <sup>2</sup> /saco de 25 kg ▲
% de agua de trabajo	22% a 24%
Tiempo de vida en charola	5 min ■
Fraguado inicial aproximado	15 min ■
Fraguado final aproximado	30 min ■
Resistencia a la compresión	$\cong 350 \text{ kg/cm}^2$ 30 N/mm <sup>2</sup> ●
Almacenamiento máximo	4 meses

- ▲ Variación por porosidad y rugosidad del sustrato.  
■ A 23 °C y 48% de humedad relativa.  
● A 28 días.

# Grout Cemento de Anclaje

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Limpie perfectamente el sustrato de polvo, grasa, aceite, ceras o cualquier material que impida la adherencia del **Grout Cemento de Anclaje**.
2. De ser necesario "calafatee" el área para evitar fugas de material.

## PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

En un recipiente limpio (plástico o metálico) adicione de 200 a 220 ml de agua limpia por cada kilogramo de **Grout Cemento de Anclaje**. Agregue el polvo lentamente y con agitación lenta (60 rpm) bata la mezcla durante 1 minuto asegurándose que no queden grumos. Se debe lograr una pasta de consistencia espesa pero fluida.

## APLICACIÓN

1. Con el elemento para anclar correctamente ubicado en la perforación, vierta el material preparado.
2. En caso de elementos pequeños, sosténgalos sin mover hasta que el **Grout Cemento de Anclaje** comience a fraguar.

## RECOMENDACIONES

- El sustrato deberá estar perfectamente limpio, libre de polvo y grasa.
- Antes de iniciar la aplicación cerciórese que no existan fugas de material. De ser necesario "calafatee" perfectamente el área para evitar fugas.
- Respete el agua de mezclado, en caso de exceso podrían presentarse severas fisuras, alargar el tiempo de fraguado y disminuir la resistencia de **Grout Cemento de Anclaje**.
- No prepare más producto del que pueda utilizar en 5 minutos.
- El sustrato deberá ser consistente y firme estructuralmente.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico de baja revolución (60 rpm) para evitar la inclusión de aire a la mezcla y garantizar la perfecta incorporación de materiales.
- La temperatura ambiente al momento de la aplicación debe estar entre 10°C y 30°C.
- El tiempo de fraguado puede presentar variaciones dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad relativa.
- El porcentaje de agua para la preparación de **Grout Cemento de Anclaje** en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Almacene en un lugar fresco y seco totalmente alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- No utilice en superficies verticales debido a la viscosidad del producto.
- Conserve el producto en lugar seco y fresco en su envase original, perfectamente sellado. Evite el contacto con el agua.
- El rendimiento puede variar según las condiciones y tipo de sustrato.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.



# Autonivelor®

Autonivela de forma rápida y sencilla.

Morteros  
Especializados



**Autonivelor®** es un mortero autonivelante **BASE CEMENTO** de fraguado acelerado, modificado con aditivos que le imparten cualidades sobresalientes de fluidez, adherencia y gran resistencia a la compresión a edad temprana. Puede ser transitado 6 horas después de su aplicación y no requiere ningún agregado.

## USOS

**Autonivelor®** se utiliza en superficies interiores y exteriores como preparación para recibir pisos, alfombras, laminados, loseta vinílica, pisos epóxicos, cerámicos, pétreos, rampas, etc., soportando espesores de nivelación de 0.3 cm como mínimo y 2.5 cm como máximo.

## VENTAJAS

- Resistencia a la compresión  $\cong 300 \text{ kg/cm}^2$  a 28 días.
- Se puede transitar en 6 horas.
- Deja una superficie tersa y lisa.
- Gran adherencia a cualquier tipo de sustrato.
- Ideal para recibir pisos laminados.
- Mejora el rendimiento de los adhesivos.

## Datos Técnicos

Presentación	40 kg	▲
Rendimiento	4.00 m <sup>2</sup>	▲
% de agua de trabajo	24 a 26% (equivalente a 9.6 a 10.4 L de agua por saco de 40 kg)	■
Fraguado inicial aproximado	3 hr	■
Fraguado final aproximado	6 hr	■
Resistencia a la compresión	$\cong 300 \text{ kg/cm}^2$ 30 N/mm <sup>2</sup>	●
Almacenamiento máximo	4 meses (papel)	

▲ A un espesor de 5 mm (0.02 m<sup>3</sup>/saco de 40 kg).

■ Variación por porosidad y rugosidad del sustrato.

● A 23 °C y 48% de humedad relativa.

A 28 días.

\*Se recomienda consultar la página web para la validación de contenido de agua del producto.

# Autonivelor®

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Limpie perfectamente el sustrato de polvo, grasa, aceite, ceras o cualquier material que impida la adherencia de **Autonivelor®** (de preferencia con aspiradora).
2. Coloque "fronteras" y/o "calafatee" el perímetro del área de nivelación para evitar fugas de material.
3. Para mejores resultados se recomienda: tender hilos, sacar niveles, colocar "maestras" y planificar áreas a nivelar.
4. Selle la superficie con **Niasabond®** para promover la adherencia al sustrato existente y para evitar que aire proveniente del piso anterior pueda salir hacia la superficie. Aplíquelo directo sin diluir, con brocha, cepillo o equipo de aspersión. Deje secar.
5. Para amortiguar las posibles dilataciones se deberá colocar en el perímetro de las áreas a nivelar una tira de espuma de poliuretano de 8 mm de espesor como mínimo.

## PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Para mejores resultados se recomienda aplicar **Autonivelor®** con máquina lanzadora para garantizar la continuidad de material preparado, cantidad de agua y perfecta incorporación de materiales.

### Con Máquina Lanzadora:

**Autonivelor®** utiliza de 9.6 a 10.4 litros de agua limpia por saco de 40 kg (24% a 26%). Dependiendo de la máquina a utilizar verifique que la cantidad de agua a incorporar coincida con la antes mencionada.

### De forma manual:

En un tambo limpio (plástico o metálico) adicione para 40 kg de **Autonivelor®** de 9.6 a 10.4 litros de agua limpia (24% a 26%). Agregue el polvo lentamente y con agitación lenta (taladro, mezcladora 50 rpm) bata la mezcla de 1 a 2 minutos asegurándose que no queden grumos. No mezclar más de 4 bultos a la vez en tambos de 200 litros para facilitar su mezclado y vaciado.

## APLICACIÓN

1. El material preparado se vierte partiendo de la zona con mayor desnivel hacia la menos profunda siguiendo un movimiento en forma de "S". También se puede comenzar por una pared que sirva de referencia.
2. Se debe tener **Autonivelor®** preparado continuamente ya que la nivelación tiene que ser monolítica e ininterrumpida. En caso contrario se corre el riesgo de que el material que haya comenzado a fraguar no se incorpore al recientemente aplicado.
3. Conforme vaya nivelando el área, pase un rastrillo de jardinero para eliminar crestas y aire. El material tomará su nivel y planaridad por él mismo.
4. Una vez concluida la nivelación, esperar 6 horas para recibir cualquier recubrimiento, excepto madera para lo cual se recomienda esperar mínimo 24 horas. Estos tiempos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad relativa.

**Nota: No interrumpa la aplicación hasta terminar el área programada.**

## RECOMENDACIONES

- El sustrato deberá estar perfectamente limpio, libre de polvo y grasa. Así como deberá estar sellado con **Niasabond®** SIN diluir.
- Antes de iniciar la aplicación asegúrese que el área a nivelar se encuentre "calafateada" para evitar fugas de material.
- Cuando vierta **Autonivelor®** en sustratos agrietados, las grietas se verán reflejadas en la superficie nivelada sin que esto se considere defecto de fabricación.
- En caso de existir grietas considerables repárelas con **Niasabond®** y **Cemento Reparador** antes de aplicar **Autonivelor®**.
- Respete el agua de mezclado, en caso de exceso podrían presentarse severas fisuras y alargar el tiempo de fraguado.
- Respete las juntas de dilatación existentes en el sustrato. Se recomienda utilizar tiras de espuma de poliuretano.
- El sustrato deberá ser consistente y firme estructuralmente.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico de baja revolución (50 rpm) para evitar la inclusión de aire a la mezcla y garantizar la perfecta incorporación de materiales.
- La temperatura ambiente al momento de la aplicación debe estar entre 10 °C y 28 °C.
- El porcentaje de agua para la preparación de **Autonivelor®** en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Almacene en un lugar fresco y seco totalmente alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- No se recomienda dejar expuesto **Autonivelor®**, es necesario colocar un recubrimiento.
- Conserve en lugar seco y fresco en su envase original, perfectamente sellado. Evite el contacto con el agua.
- El rendimiento puede variar según las condiciones y tipo de superficie.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.



# Impermeabilizantes



**Imperniasa<sup>®</sup> Plus**  
**Imperniasa<sup>®</sup> Reductor**  
**Impertech<sup>®</sup>**  
**Impertech<sup>®</sup> Obra**

 **Niasa<sup>®</sup>**

# Impermeabilizantes



## GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferente al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional.

Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato.

Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contanto a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.



# Impermeabilizantes



# Imperniasa® Plus

Alta tecnología en favor de proteger tu hogar con durabilidad de 10 años.

 Impermeabilizantes



**Imperniasa® Plus** es un impermeabilizante elastomérico acrílico formulado con muy alto contenido de sólidos que ofrece una gran resistencia al intemperismo y a la degradación de hasta 10 años.

## USOS

**Imperniasa® Plus** es recomendado para la impermeabilización única o complementaria de:

- Techos y azoteas de concreto y aplanados, de casas y edificios.
- Superficies de morteros, espumas de poliuretanos, láminas galvanizadas y asbesto cemento.
- En muros y fachadas.

## VENTAJAS

- Alta durabilidad de 10 años con mantenimiento preventivo.
- Aplicación práctica, rápida y sencilla.
- Gran estabilidad a los cambios de temperatura.
- Excelente resistencia al medio ambiente.
- No requiere el uso de malla de refuerzo (solo para zonas críticas).
- Excelente resistencia contra los rayos UV.
- Puede ser aplicado con brocha, rodillo o cepillo de Ixtle.

## Datos Técnicos

Presentación	19 L y 200 L ▲
Rendimiento	De 1,0 m <sup>2</sup> /L a dos capas, dependiendo del tipo de superficies, mano de obra y condiciones medioambientales. ▲
Densidad	1,34 +/- 0,02 kg/L +
pH	9,0 +/- 5,0 ■
Viscosidad	30,000 +/- 10,000 cps +
Elongación	Mayor a 300%
Porcentaje de sólidos	62 +/- 2%
Durabilidad	10 años
Almacenamiento máximo	1 año en un lugar fresco y seco

▲ Colores disponibles blanco y rojo.

■ Cumple con los requerimientos de la norma ASTM D 6083.

# Imperniasa® Plus

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie debe estar limpia, libre de polvo, tierra, basura, óxido, grasa, pintura, aceites, morteros, lechadas, membranas de curado, contaminación o alguna sustancia que impida la adherencia.
2. La superficie debe estar sólida, no deben presentar partes sueltas o mal adheridas.
3. En caso de realizar la recuperación de algún sistema impermeabilizante, debe verificar que esté en buen estado, es decir, con buena adherencia y sin partes sueltas u oquedades, en caso de presentarse se recomienda retirar el impermeabilizante en la zona dañada dejando un perímetro alrededor de 20 cm de ancho o retirar completamente el viejo y reemplazar para realizar una nueva impermeabilización.
4. Se debe verificar que la superficie a impermeabilizar no presente agrietamientos y fisuras; en caso de presentarse, estas deben repararse utilizando sellador de poliuretano.
5. Se debe realizar el sello de la superficie utilizando una dilución de 5 partes de agua por una de **Imperniasa® Plus**, dejar que seque entre 2 y 4 horas aproximadamente, este tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones medio ambientales.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. El producto está listo para su uso, no agregar o diluir con ningún otro material.
2. Bata el producto perfectamente antes de realizar la aplicación.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Aplicar una primera capa impermeabilizante sin diluir, con rodillo, brocha o cepillo de Ixtle.
2. Dejar secar el producto de 2 a 4 horas aproximadamente, el tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.
3. Aplicar una segunda capa del impermeabilizante sin diluir en sentido contrario a la primera capa.
4. Deje secar por 72 horas mínimo para permitir el tráfico ligero de inspección.
5. Se recomienda aplicar malla de refuerzo en **ZONAS CRÍTICAS** (grietas, chaflanes, coladeras, domos, etc.) sobre la primera capa, antes de que seque y evitando que se formen pliegues.

## RECOMENDACIONES

- Se recomienda no aplicar el producto cuando se presente amenaza de lluvia.
- No agregar o diluir el producto con ningún otro material.
- No aplicar el material a una temperatura inferior a 5 °C ni superior a 40 °C.
- Mantener el producto cerrado y en la sombra.
- Para aplicaciones sobre superficies nuevas de concreto, este debe tener un tiempo de curado de mínimo 28 días.
- No aplicar el producto sobre superficies encharcadas o húmedas.
- Se recomienda realizar la limpieza de la azotea con frecuencia, esto para evitar obstrucción de ductos y coladeras de desagüe.
- Asegúrese que la superficie donde se aplicará el impermeabilizante tenga la pendiente adecuada así como coladeras o salidas pluviales sin obstrucciones.
- Se recomienda el lavado de las manos después de utilizar el producto. Evite el contacto con los ojos, en los casos de que ocurriera, lávese con agua abundante durante un lapso de 15 minutos y acuda al médico de inmediato.
- En caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua y jabón, en caso de ingerir el producto, no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato.
- El rendimiento puede variar según las condiciones y tipo de superficie.

**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)




**niasatel**  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# Imperniasa® Reductor

Ahorra reduciendo la temperatura y consumo de energía de tu hogar.

 Impermeabilizantes



**Imperniasa® Reductor** es un impermeabilizante elastomérico acrílico formulado para retardar la transmisión de temperatura, contiene adiciones térmicas de alto poder reflectivo, con gran resistencia al intemperismo y a la degradación.

## USOS

**Imperniasa® Reductor** es recomendado para la impermeabilización única o complementaria de:

- Techos, azoteas de concreto y aplanados, de casas y edificios.
- Superficies de morteros, espumas de poliuretano, láminas galvanizadas y asbesto cemento.
- En muros y fachadas.
- Controla y retarda la transmisión de calor en las horas de mayor incidencia solar

## VENTAJAS

- Refleja los rayos solares, permitiendo ahorro de energía por su aporte como aislante térmico.
- Mantiene temperatura de confort.
- Alta durabilidad de 6 años.
- Aplicación práctica, rápida y sencilla.
- Gran estabilidad a los cambios de temperatura.
- Excelente resistencia al medio ambiente.
- No requiere el uso de malla de refuerzo (solo para zonas críticas).
- Excelente resistencia contra los rayos UV.
- Puede ser aplicado con brocha, rodillo o cepillo de Ixtle.

## Datos Técnicos

Presentación	19 L y 200 L ▲
Rendimiento	De 1,0 m <sup>2</sup> /L a dos capas, dependiendo del tipo de superficies, mano de obra y condiciones medioambientales. •
pH	9,0 +/- 10 +
Densidad	0,55 +/- 0,05 kg/L +
Viscosidad	30,000 +/- 10,000 cps
Elongación	62% +/- 20%
Porcentaje de sólidos	40% +/- 2%
Conductividad térmica	W/mK (<0,061): < 0,058
Durabilidad	6 años ■
Almacenamiento máximo	1 año en un lugar fresco y seco

▲ Colores disponibles blanco.

■ Cumple con los requerimientos de las normas ASTM C1549, ASTM C 1371 Y ASTM E 1980.

# Imperniasa® Reductor

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie debe estar limpia, libre de polvo, tierra, basura, óxido, grasa, pintura, aceites, morteros, lechadas, membranas de curado, contaminación o alguna sustancia que impida la adherencia.
2. La superficie debe estar sólida, no deben presentar partes sueltas o mal adheridas.
3. En caso de realizar la recuperación de algún sistema impermeabilizante, debe verificar que esté en buen estado, es decir, con buena adherencia y sin partes sueltas u oquedades; en caso de presentarse se recomienda retirar el impermeabilizante en la zona dañada dejando un perímetro alrededor de 20 cm de ancho o retirar completamente el viejo y reemplazar para realizar una nueva impermeabilización.
4. Se debe verificar que la superficie a impermeabilizar no presente agrietamientos y fisuras; en caso de presentarse, estas deben repararse utilizando un sellador de poliuretano.
5. Se debe realizar el sello de la superficie utilizando una dilución de 5 partes de agua por una de **Imperniasa® Reductor**, dejar que seque entre 2 y 4 horas aproximadamente; este tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones medio ambientales.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. El producto está listo para su uso, no agregar o diluir con ningún otro material.
2. Bata el producto perfectamente antes de realizar la aplicación.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Aplicar una primera capa impermeabilizante sin diluir, con rodillo, brocha o cepillo de Ixtle.
2. Dejar secar el producto de 2 a 4 horas aproximadamente, el tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.
3. Aplicar una segunda capa del impermeabilizante sin diluir en sentido contrario a la primera capa.
4. Deje secar por 24 horas mínimo para permitir el tráfico ligero de inspección.
5. Se recomienda aplicar malla de refuerzo en **ZONAS CRÍTICAS** (grietas, chaflanes, coladeras, domos, etc.) sobre la primera capa, antes de que seque y evitando que se formen pliegues.

## RECOMENDACIONES

- Se recomienda no aplicar el producto cuando se presente amenaza de lluvia.
- No agregar o diluir el producto con ningún otro material.
- No aplicar el material a una temperatura inferior a 5 °C ni superior a 40 °C.
- Mantener el producto cerrado y en la sombra.
- Para aplicaciones sobre superficies nuevas de concreto, este debe tener un tiempo de curado de mínimo 28 días.
- No aplicar el producto sobre superficies encharcadas o húmedas.
- Se recomienda realizar la limpieza de la azotea con frecuencia, esto para evitar obstrucción de ductos y coladeras de desagüe.
- Asegúrese que la superficie donde se aplicará el impermeabilizante tenga la pendiente adecuada así como coladeras o salidas pluviales sin obstrucciones.
- Se recomienda el lavado de las manos después de utilizar el producto. Evite el contacto con los ojos, en los casos de que ocurriera, lávese con agua abundante durante un lapso de 15 minutos y acuda al médico de inmediato.
- En caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua y jabón, en caso de ingerir el producto, no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato.
- El rendimiento puede variar según las condiciones y tipo de superficie.

**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)



**Niasatel**  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# Impertech®

Impermeabilizar protección con durabilidad de 5 años.

 Impermeabilizantes



**Impertech®** es un impermeabilizante elastomérico formulado con copolímeros acrílicos que ofrece una gran resistencia al intemperismo y a la degradación de hasta 5 años.

## USOS

**Impertech®** es recomendado para la impermeabilización única o complementaria de:

- Techos, azoteas de concreto y aplanados, de casas y edificios sin tránsito peatonal.
- Superficies de morteros, espumas de poliuretanos, láminas galvanizadas y asbesto cemento.
- En muros y fachadas.

## VENTAJAS

- Alta durabilidad de 5 años con mantenimiento preventivo.
- Aplicación práctica, rápida y sencilla.
- Gran estabilidad a los cambios de temperatura.
- Excelente resistencia al medio ambiente.
- No requiere el uso de malla de refuerzo (solo para zonas críticas).
- Excelente resistencia contra los rayos UV.
- Puede ser aplicado con brocha, rodillo o cepillo de Ixtle.

## Datos Técnicos

Presentación	19 L y 200 L ▲
Rendimiento	De 1,0 m <sup>2</sup> /L a dos capas, dependiendo del tipo de superficies, mano de obra y condiciones medioambientales.
pH	9,0 +/- 5,0/L
Densidad	1,31 +/- 0,02 kg/L +
Viscosidad	30,000 +/- 10,000 cps +
Elongación	Mayor a 250%
Porcentaje de sólidos	57% +/- 2%
Durabilidad	5 años ■
Almacenamiento máximo	1 año en un lugar fresco y seco

▲ Colores disponibles en rojo y blanco.

■ Cumple con los requerimientos de la norma ASTM D 6083

# Impertech®

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie debe estar limpia, libre de polvo, tierra, basura, óxido, grasa, pintura, aceites, morteros, lechadas, membranas de curado, contaminación o alguna sustancia que impida la adherencia.
2. La superficie debe estar sólida, no deben presentar partes sueltas o mal adheridas.
3. En caso de realizar la recuperación de algún sistema impermeabilizante, debe verificar que esté en buen estado, es decir, con buena adherencia y sin partes sueltas u oquedades, en caso de presentarse se recomienda retirar el impermeabilizante en la zona dañada dejando un perímetro alrededor de 20 cm de ancho o retirar completamente el viejo y reemplazar para realizar una nueva impermeabilización.
4. Se debe verificar que la superficie a impermeabilizar no presente agrietamientos y fisuras; en caso de presentarse, estas deben repararse utilizando sellador de poliuretano.
5. Se debe realizar el sello de la superficie utilizando una dilución de 5 partes de agua por una de **Impertech®**, dejar que seque entre 2 y 4 horas aproximadamente, este tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones medio ambientales.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. El producto está listo para su uso, no agregar o diluir con ningún otro material.
2. Bata el producto perfectamente antes de realizar la aplicación.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Aplicar una primera capa impermeabilizante sin diluir, con rodillo, brocha o cepillo de Ixtle.
2. Dejar secar el producto de 2 a 4 horas aproximadamente, el tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.
3. Aplicar una segunda capa del impermeabilizante sin diluir en sentido contrario a la primera capa.
4. Deje secar por 72 horas mínimo para permitir el tráfico ligero de inspección.
5. Se recomienda aplicar malla de refuerzo en **ZONAS CRÍTICAS** (grietas, chaflanes, coladeras, domos, etc.) sobre la primera capa, antes de que seque y evitando que se formen pliegues.

## RECOMENDACIONES

- Se recomienda no aplicar el producto cuando se presente amenaza de lluvia.
- No agregar o diluir el producto con ningún otro material.
- No aplicar el material a una temperatura inferior a 5 °C ni superior a 40 °C.
- Mantener el producto cerrado y en la sombra.
- Para aplicaciones sobre superficies nuevas de concreto, este debe tener un tiempo de curado de mínimo 28 días.
- No aplicar el producto sobre superficies encharcadas o húmedas.
- Se recomienda realizar la limpieza de la azotea con frecuencia, esto para evitar obstrucción de ductos y coladeras de desagüe.
- Asegúrese que la superficie donde se aplicará el impermeabilizante tenga la pendiente adecuada así como coladeras o salidas pluviales sin obstrucciones.
- Se recomienda el lavado de las manos después de utilizar el producto. Evite el contacto con los ojos, en los casos de que ocurriera, lávese con agua abundante durante un lapso de 15 minutos y acuda al médico de inmediato.
- En caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua y jabón, en caso de ingerir el producto, no se provoque el vómito o solicite atención médica de inmediato.
- El rendimiento puede variar según las condiciones y tipo de superficie.

**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuentes. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)




**Niasatel**  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# Impertech® Obra

Protección con durabilidad de 3 años.

 Impermeabilizantes



**Impertech® Obra** es un impermeabilizante elastomérico diseñado con copolímeros acrílicos y una resistencia al intemperismo y a la degradación de 3 años.

## USOS

**Impertech® Obra** es recomendado para la impermeabilización única o complementaria de:

- Techos y azoteas de concreto y aplanados, de casas y edificios.
- Superficies de morteros, espumas de poliuretanos, láminas galvanizadas y asbesto cemento.
- En muros y fachadas.
- Durabilidad de 3 años con mantenimiento preventivo.
- Aplicación práctica, rápida y sencilla.

## VENTAJAS

- Gran estabilidad a los cambios de temperatura.
- Excelente resistencia al medio ambiente.
- No requiere el uso de malla de refuerzo (solo para zonas críticas).
- Excelente resistencia contra los rayos UV.
- Puede ser aplicado con brocha, rodillo o cepillo de Ixtle.

## Datos Técnicos

Presentación	19 L y 200 L ▲
Rendimiento	De 1,0 m <sup>2</sup> /L a dos capas, dependiendo del tipo de superficies, mano de obra y condiciones medioambientales. ●
pH	9,0 +/- 5,0 +
Densidad	1,28 +/- 0,02 kg/L +
Viscosidad	30,000 +/- 10,000 cps
Elongación	Mayor a 200%
Porcentaje de sólidos	52% +/- 2%
Durabilidad	3 años
Almacenamiento máximo	1 año en un lugar fresco y seco ■

▲ Colores disponibles en rojo y blanco.

■ Cumple con los requerimientos de la norma ASTM D 6083



# Impertech® Obra

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie debe estar limpia, libre de polvo, tierra, basura, óxido, grasa, pintura, aceites, morteros, lechadas, membranas de curado, contaminación o alguna sustancia que impida la adherencia.
2. La superficie debe estar sólida, no deben presentar partes sueltas o mal adheridas.
3. En caso de realizar la recuperación de algún sistema impermeabilizante, debe verificar que esté en buen estado, es decir, con buena adherencia y sin partes sueltas u oquedades; en caso de presentarse se recomienda retirar el impermeabilizante en la zona dañada dejando un perímetro alrededor de 20 cm de ancho o retirar completamente el viejo y reemplazar para realizar una nueva impermeabilización.
4. Se debe verificar que la superficie a impermeabilizar no presente agrietamientos y fisuras; en caso de presentarse, estas deben repararse utilizando un sellador de poliuretano.
5. Se debe realizar el sello de la superficie utilizando una dilución de 5 partes de agua por una de **Impertech® Obra**, dejar que seque entre 2 y 4 horas aproximadamente; este tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones medioambientales.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. El producto está listo para su uso, no agregar o diluir con ningún otro material.
2. Bata el producto perfectamente antes de realizar la aplicación.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Aplicar una primera capa impermeabilizante sin diluir, con rodillo, brocha o cepillo de Ixtle.
2. Dejar secar el producto de 2 a 4 horas aproximadamente, el tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.
3. Aplicar una segunda capa del impermeabilizante sin diluir en sentido contrario a la primera capa.
4. Deje secar por 24 horas mínimo para permitir el tráfico ligero de inspección.
5. Se recomienda aplicar malla de refuerzo en **ZONAS CRÍTICAS** (grietas, chaflanes, coladeras, domos, etc.) sobre la primera capa, antes de que seque y evitando que se formen pliegues.

## RECOMENDACIONES

- Se recomienda no aplicar el producto cuando se presente amenaza de lluvia.
- No agregar o diluir el producto con ningún otro material.
- No aplicar el material a una temperatura inferior a 5 °C ni superior a 40 °C.
- Mantener el producto cerrado y en la sombra.
- Para aplicaciones sobre superficies nuevas de concreto, este debe tener un tiempo de curado de mínimo 28 días.
- No aplicar el producto sobre superficies encharcadas o húmedas.
- Se recomienda realizar la limpieza de la azotea con frecuencia, esto para evitar obstrucción de ductos y coladeras de desagüe.
- Asegúrese que la superficie donde se aplicará el impermeabilizante tenga la pendiente adecuada así como coladeras o salidas pluviales sin obstrucciones.
- Se recomienda el lavado de las manos después de utilizar el producto. Evite el contacto con los ojos, en los casos de que ocurriera, lávese con agua abundante durante un lapso de 15 minutos y acuda al médico de inmediato.
- En caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua y jabón, en caso de ingerir el producto, no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato.
- El rendimiento puede variar según las condiciones y tipo de superficie.

**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)



**niasatel**  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# Notas

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

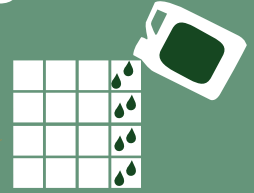
# Selladores e Impregnantes



**Sellador Profesional para Boquilla**  
**Sellador Base Solvente**  
**Sellatech®**



# Selladores e Impregnantes



## TIPS

### Sellador Profesional para Boquilla, Sellador Base Solvente

- Para estos selladores es muy importante verificar la acción de repelancia, una vez transcurridas de 3 a 4 horas aplicando algunas gotas de agua sobre la superficie sellada.
- Se recomienda que las superficies que serán selladas estén limpias de polvo y tierra para evitar que se generen manchas por escurrimiento.

### Sellatech®:

- Evita diluir para garantizar plena acción de sellado.

#### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferente al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional.

Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato.


Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contanto a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

# Selladores e Impregnantes



# Sellador Profesional para Boquilla

La protección de juntas de tus pisos y muros de hongos y manchas.

 Selladores e Impregnantes





**Sellador Profesional para Boquilla** es un sellador impregnante formulado para proveer protección contra las manchas y retardar la penetración de líquidos. Permite la transmisión de vapor de agua. **NO crea película** sobre el sustrato ni cambia la apariencia del mismo. **No evita manchas por aceites.**

## USOS

**Sellador Profesional para Boquilla** se recomienda para uso de interiores y exteriores. Cuando se aplica sobre boquillas simplifica el mantenimiento conservando apariencia y colores originales. Recomendado para superficies de piedra natural, cantera, terracota y todas aquellas superficies con un pH neutro.

## VENTAJAS

- No crea película sobre la superficie.
- No cambia la apariencia original de las superficies.
- Perdura por más tiempo el color original de las boquillas.
- Retarda la penetración de líquidos.
- Se puede aplicar sobre piedra natural.
- Fácil aplicación.
-  protege de olores y manchas provocados por gérmenes como bacterias, hongos y moho. Cuando los microbios entran en contacto con **Sellador Profesional para Boquilla**,  trabaja para interrumpir sus funciones celulares evitando su crecimiento y reproducción.

## Datos Técnicos

Presentación	1, 4, 19 y 200 L
Rendimiento	≅ 3 a 10 m <sup>2</sup> /L ▲
Secado al tacto	8 hr
Secado inicial	72 hr
Secado final	7 días
Durabilidad	10 a 15 años
Almacenamiento máximo	6 meses

▲ Dependiendo de la porosidad de la superficie a sellar y el método de aplicación.



# Sellador Profesional para Boquilla

## APLICACIÓN

1. La superficie deberá estar limpia y libre de polvo, grasa y selladores anteriormente aplicados.
2. Aplique **Sellador Profesional para Boquilla** hasta saturar la superficie en una sola operación, sin dejar excesos. Use una esponja densa, un rociador o un cepillo de cerdas suaves evitando salpicar otras áreas. De ser así limpie inmediatamente toda la superficie circundante con papel o trapo absorbente, que no manche (seco), particularmente metal, vidrio y otras superficies brillantes.
3. **Sellador Profesional para Boquilla** estará listo para tránsito peatonal en 8 horas, pero debe mantenerse aislado de la humedad por lo menos 72 horas para permitir el secado inicial. **Sellador Profesional para Boquilla** logra su máxima efectividad 7 días después de su aplicación.
4. Conduzca una prueba para determinar si la superficie se ha sellado completamente después de 6 horas. Vierta algunas gotas sobre la misma. Si el agua se absorbe aplique una capa adicional inmediatamente.

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Para limpieza rutinaria de la superficie se recomienda detergente neutro.

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Pasado el tiempo de durabilidad del **Sellador Profesional para Boquilla** o cuando éste haya perdido su repelencia a los líquidos, puede volver a aplicar el sellador sobre una superficie de la forma antes mencionada en la aplicación.

## RECOMENDACIONES

- No se use para sellar mármol.
- Antes de aplicar sobre la superficie realice una pequeña muestra para verificar la efectividad y compatibilidad del **Sellador Profesional para Boquilla** con su sustrato.
- Cuando se aplique en boquillas, morteros y concretos permita que estos curen un mínimo de 48 horas antes de aplicar el sellador.
- **Sellador Profesional para Boquilla** es un impregnante por lo que debe aplicarse a una sola capa y a saturación de la superficie.
- La temperatura de la superficie deberá estar entre 10 °C y 27 °C.
- Para conocer el rendimiento exacto realice una prueba sobre la superficie en cuestión.
- No deje excesos de **Sellador Profesional para Boquilla** sobre la superficie ya que puede provocar manchas.
- No diluya.
- No ingiera. Si es ingerido no induzca el vómito, tome grandes cantidades de agua. Al contacto con ojos y piel, enjuague con abundante agua y busque atención médica.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Conserve en su envase original perfectamente cerrado, en un lugar fresco y seco cuya temperatura no sea menor a 5 °C.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- El rendimiento dependerá de la porosidad de la superficie y el método de aplicación.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)



**Niasatel**  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# Sellador Base Solvente

Protege y mantiene la apariencia natural a piedras naturales.

 Selladores e Impregnantes



**Sellador Base Solvente** es un sellador impregnante que produce alta repelencia a los líquidos, resistente a manchas y crea una perlescencia de agua muy notoria. **NO crea película** sobre el sustrato ni cambia la apariencia del mismo. **No evita manchas por aceites.**

## USOS

**Sellador Base Solvente** se recomienda para uso en interiores y exteriores sobre prácticamente cualquier superficie aún aquellas que tienen un pH sumamente alcalino como concreto y morteros muy nuevos. Excelente para uso en cantera, block gris y aplanados de mortero en general. Este producto se puede usar aún en superficies húmedas.

## VENTAJAS

- No crea película sobre la superficie.
- No cambia la apariencia natural de las superficies.
- Ideal para aplicarse sobre cantera.
- Para interiores y exteriores.
- Fácil aplicación.

## Datos Técnicos

Presentación	1, 4, 19 y 200 L
Rendimiento	≈ 3 a 10 m <sup>2</sup> /L ▲
Secado al tacto	4 hr
Secado inicial	24 hr
Secado final	48 hrs
Durabilidad	6 a 8 años
Almacenamiento máximo	6 meses

▲ Dependiendo de la porosidad de la superficie a sellar y el método de aplicación.



# Sellador Base Solvente

## APLICACIÓN

1. La superficie deberá estar limpia y libre de polvo, grasa y selladores anteriormente aplicados.
2. Aplique **Sellador Base Solvente** hasta saturar la superficie en una sola operación, sin dejar excesos. Use una esponja densa, un rociador o un cepillo de cerdas suaves evitando salpicar otras áreas. De ser así, limpie inmediatamente toda la superficie circundante con el papel o trapo absorbente que no manche (seco) particularmente metal, vidrio y otras superficies brillantes.
3. **Sellador Base Solvente** estará listo para tránsito peatonal en 4 horas, pero debe mantenerse aislado de la humedad por lo menos 48 horas para permitir el secado inicial. **Sellador Base Solvente** logra su máxima efectividad 48 horas después de su aplicación.
4. Conduzca una prueba para determinar si la superficie se ha sellado completamente después de 3 horas. Vierta algunas gotas de agua sobre la misma. Si el agua se absorbe aplique una capa adicional inmediatamente.

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Para limpieza rutinaria de la superficie se recomienda detergente neutro.

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Pasado el tiempo de durabilidad de **Sellador Base Solvente** o cuando éste haya perdido su repelencia a los líquidos, puede volver a aplicar el sellador sobre la superficie de la forma antes mencionada en la aplicación

## RECOMENDACIONES

- No se use para sellar mármol.
- Antes de aplicar sobre la superficie realice una pequeña muestra para verificarla efectividad y compatibilidad del **Sellador Base Solvente** con su sustrato.
- Cuando se aplique en morteros y concretos permita que estos se curen un mínimo de 48 horas antes de aplicar el sellador.
- **Sellador Base Solvente** es un impregnante, por lo que debe aplicarse a una sola capa y a saturación de la superficie.
- La temperatura de la superficie deberá estar entre 10 °C y 27 °C.
- Para conocer el rendimiento exacto realice una prueba sobre la superficie en cuestión.
- No deje excesos de **Sellador Base Solvente** sobre la superficie ya que puede provocar manchas.
- No diluya.
- No ingiera. Si es ingerido no induzca el vómito, tome grandes cantidades de agua. Al contacto ojos y piel, enjuague con abundante agua y busque atención médica.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Conserve en su envase original perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco cuya temperatura no sea menor a 5 °C.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- El rendimiento dependerá de la porosidad de la superficie y el método de aplicación.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuentes. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)



**Niasatel**  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80

# Sellatech®

¡Mejora la aplicación de pinturas y morteros!

 Selladores e Impregnantes



**Sellatech®** es un sellador líquido de apariencia lechosa fabricado con resinas vinílicas para sellar superficies de alta porosidad, previa a la aplicación de acabados. No evita manchas por aceites.

## USOS

**Sellatech®** se utiliza para sellar superficies porosas como paneles de yeso y/o cemento, muros de tabique o block, aplanados nuevos, yeso, etc. Para recibir acabados como pintura, estucos, tirol, etc.

## VENTAJAS

- Soluble al agua.
- Reduce la absorción de agua en superficies porosas.
- Fácil aplicación.
- Óptimo rendimiento.
- Incrementa el rendimiento de pinturas vinílicas.
- Ayuda a mantener la humedad propia de adhesivos y morteros.
- Recomendado para sellar paneles de yeso y/o cemento.

## Datos Técnicos

Presentación	1, 4, 19 y 200 L
Rendimiento	≅ 9m <sup>2</sup> /L ▲
Densidad	1.005 ± 0.002 g/ml ■
Viscosidad	30,000 cps ± 2,000 cps ■
Sólidos Totales	11.0 ± 1.0%
pH	8.8 ± 0.3
Almacenamiento máximo	6 a 8 meses

▲ Sobre superficies lisas y paneles de yeso y/o cemento.  
■ A 22 °C y 48% de humedad relativa.

# Sellatech®

## UTILIZACIÓN Y RENDIMIENTO

Sellatech® se puede aplicar con brocha, cepillo de cerda larga, rodillo o sistema de aspersión. Aplique Sellatech® sin diluir directamente sobre la superficie.

## RECOMENDACIONES

- La superficie deberá estar limpia y libre de polvo y grasa.
- No aplique el producto a temperaturas menores de 5 °C.
- Para conocer el rendimiento exacto para el uso específico, realice una prueba.
- No ingiera. Si es ingerido no induzca el vómito, tome grandes cantidades de agua.
- Al contacto con ojos y piel enjuague con abundante agua y busque atención médica.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Conserve en su envase original perfectamente cerrado, en un lugar fresco y seco cuya temperatura no sea menor a 5 °C.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- En exposición directa al solo cuando la temperatura sea mayor a 45 °C puede presentar separación de componentes sin que esto se considere defecto de fabricación. Cuando esto suceda consulte al fabricante.
- El rendimiento dependerá de la porosidad de la superficie y el método de aplicación.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)

 **Niasatel** Tel. 800 50 64 272  
sin costo En CDMX 53 54 56 80





**SLTK<sup>®</sup>**  
de Grupo  LAMOSA<sup>®</sup>



**GARANTÍA DEL PRODUCTO:**

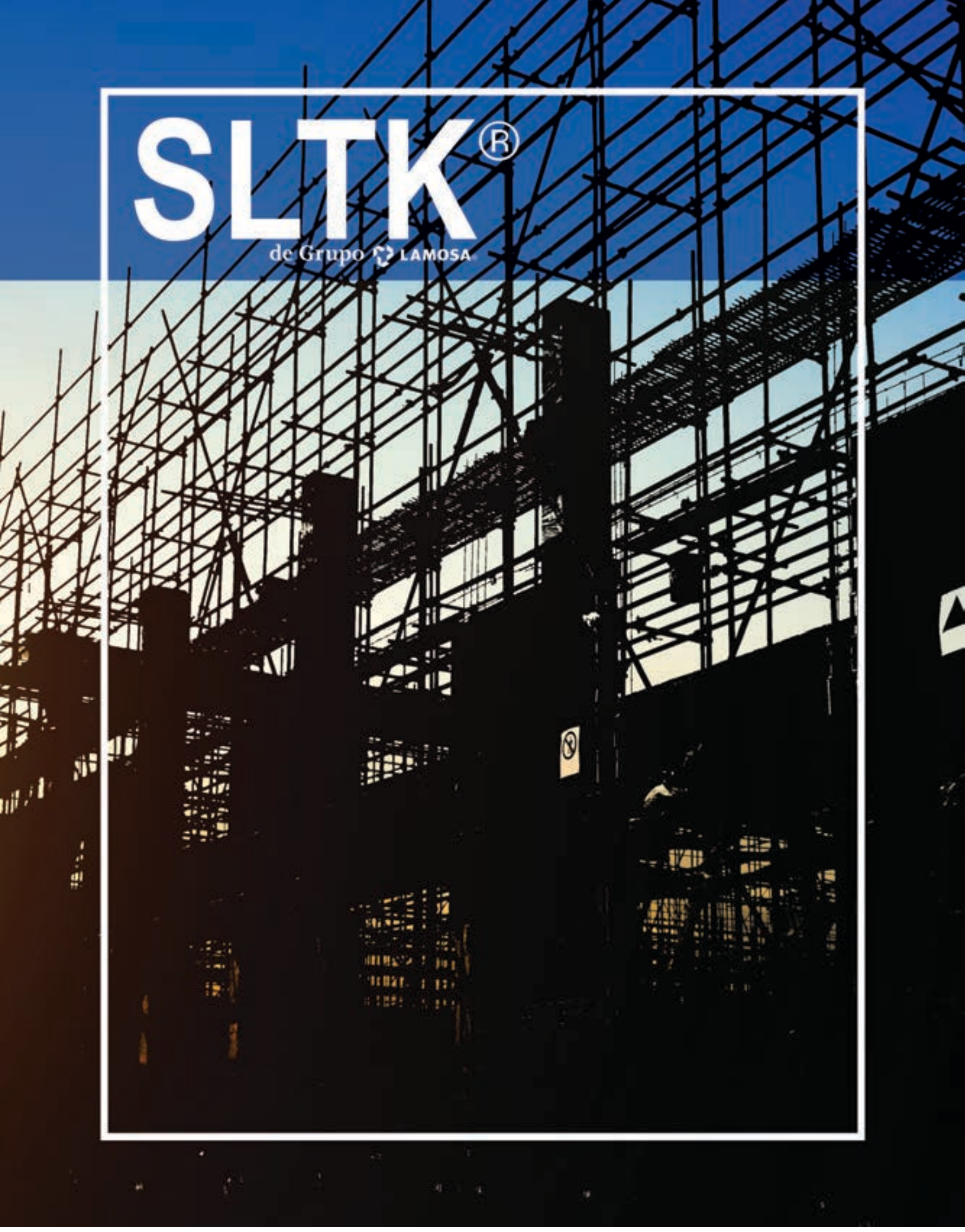
Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76.

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

**SLTK<sup>®</sup>**  
de Grupo  LAMOSA<sup>®</sup>

# SLTK<sup>®</sup>

de Grupo  LAMOSAR



# SLTK microfiber 600

Microfibra para refuerzo de concreto y mortero.



Aditivos



**SLTK microfiber 600** son fibras de polipropileno en forma de multifilamentos, que actúan como refuerzo secundario en el concreto y morteros, con la finalidad principal de reducir los agrietamientos producidos por contracción plástica en concretos en estado fresco y por temperatura en estado endurecido del concreto, contribuyendo a la durabilidad permanente de concretos y morteros.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación:	Caja con 20 bolsas de 600 gr.
Dosificación:	Una bolsa de 600 gr. por metro cúbico de concreto.
Material polipropileno	100% virgen
Longitud de la fibra	19 mm (3/4")
Denier	3
Número de fibras	90 millones / m <sup>3</sup>
Tipo de fibra	Multifilamentos
Gravedad específica	0,9
Densidad	48,5kg m <sup>3</sup>
Color	Natural
Absorción	Cero
Resistencia a la tensión	5,626 kg/cm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad	38,690 kg/cm <sup>2</sup>
Punto de ignición	590 °C
Punto de fusión	160 ° - 163 °C
Conductividad térmica	Baja
Conductividad eléctrica	Baja
Resistencia a la salinidad	Alta
Resistencia al ácido	Alta
Almacenamiento:	3 años en su envase original y almacenado en lugar fresco y seco, bajo techo y en su empaque original.



## USOS

- Concreto convencional.
- Loseta de concreto.
- Pisos industriales.
- Concreto para plataformas marítimas y de aeropuertos.
- Concreto para pavimentos.
- Concreto para cimentaciones, muros y tanques.
- Concretos para prefabricados.
- Concretos lanzados.
- Cisternas, albercas y espejos de agua.
- Concretos pretensados y postensados.
- Como reemplazo de mallas electrosoldadas.

## VENTAJAS

### Concreto en estado plástico:

- Disminuye agrietamientos producidos por el fenómeno de la contracción plástica.
- Disminuye el agua de sangrado.
- Ofrece una matriz de refuerzo tridimensional en comparación con el bidimensional de la malla electrosoldada.
- Reduce la segregación.
- Reduce el costo de colocación, transportación, manipulación y traslados comparado con el concreto armado con malla electrosoldada.
- Fácil de usar, se agrega a la mezcla de concreto en cualquier momento, ya sea en la planta dosificadora o bien en la olla revolvedora al llegar a la obra.

### Concreto en estado endurecido:

- Disminuye los agrietamientos producidos por el fenómeno de la temperatura.
- Reduce la permeabilidad.
- Contribuye a la resistencia, a la flexión, al corte y a la torsión.
- Contribuye a la resistencia, a la tensión directa y al impacto.
- Permite desmoldar con mayor rapidez.
- No se oxida y permanece estable durante toda la vida útil del concreto.
- Se logra una superficie limpia y pulida (libre de fibra superficial).



# SLTK microfiber 600

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

**SLTK microfiber 600** se suministra listo para su uso en su envase original, no requiere de ninguna preparación adicional.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

- 1. SLTK microfiber 600** se suministra en bolsa biodegradable, esta puede adicionarse directamente al momento a la mezcla con el concreto fresco, puede ser en la planta de concreto premezclado o también cuando la unidad revolvedora se encuentre en la obra y después de tomar el revenimiento.
- 2.** En vista de que el **SLTK microfiber 600** se presenta en forma de multifilamento y contiene dispersantes, se requiere de 3 a 5 minutos de mezclado a velocidad máxima para asegurar su dispersión total y homogeneidad.

## RECOMENDACIONES

- Utilizar la dosis recomendada por el fabricante.
- No utilizarse como refuerzo estructural.
- El exceso de fibra puede producir pérdidas considerables de revenimientos.
- Dependiendo de los diseños del concreto la microfibra podría modificar los revenimientos del concreto fresco.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Para el manejo y aplicación del producto, se recomienda utilizar guantes de caucho, en caso de contacto del producto con los ojos, se recomienda lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y hasta que no tenga presencia de producto en los ojos y piel, acuda a un médico especialista. En caso de ingestión no promueva el vómito y acuda de inmediato a un médico para el tratamiento adecuado y seguro.
- No se deje el producto al alcance de los niños. Los componentes del producto pueden causar irritación; por lo tanto, evite el contacto directo con los ojos y piel. No disponer del producto en el suelo o cursos de agua, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.
- Para mayor información o en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:


Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76.

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web [www.sltk.com.mx](http://www.sltk.com.mx)

# SLTK dur ES•S

Endurecedor líquido, el cual penetra en la superficie de concreto nuevo o existente, aumenta en resistencia a la abrasión y al tráfico.

 Endurecedor de Superficies y Pisos



**SLTK dur ES•S** endurecedor líquido base silicatos que penetran en la superficie de concreto nuevo o existente, aumenta en resistencias a la abrasión y resistencia al tráfico.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	Cubeta de 19 l Tambor x 200 l
Rendimiento	Entre 5.0 y 6.5m <sup>2</sup> /lt, dependiendo de la porosidad y textura de la superficie.
Color	Transparente
Temperatura de aplicación	Entre +7° C y +38 °C
Densidad	≈ 1.2 kg/lt
Resistencia a la abrasión	Norma ASTM C 779: Cumple
Coefficiente de fricción	Norma ASTM F 1679: Cumple entre 0.80 y 0.70 (En seco y húmedo)
Almacenamiento	24 meses en su envase original y almacenado en lugar fresco y seco, bajo techo y en su empaque original.

Cumple con los rangos de la Norma ASTM C779.



## USOS

**SLTK dur ES•S** es recomendado para:

- Áreas y superficies donde se requiera aumentar la resistencia a la abrasión y desgaste para uso industrial.
- Protección de pisos industriales en usos de tráficoos ligeros, moderados y altos. Superficies de pisos de concreto coloreado y según diseños establecidos.
- Aplicación en pisos de áreas de almacenamientos, tiendas departamentales y de conveniencia, escuelas, centros comerciales, pisos industriales, restaurantes, pisos de fábricas, plataformas, almacenes, industria pesada, superficies horizontales, losas de concreto, estacionamientos, rampas, banquetas, pavimentos de concreto, muelles de carga, plantas de tratamiento, etc.

## VENTAJAS

- Listo para usarse.
- Alta resistencia a la abrasión y desgaste de pisos industriales y superficies de concreto.
- Disminuye las porosidades de las superficies incrementando la durabilidad.
- Bajos contenidos de VOC.
- Alta repelencia de líquidos.
- Recupera la resistencia a la abrasión en concretos nuevos y viejos.
- Excelente integración a la matriz de concreto.
- Amplio rango de temperatura para su aplicación, +7°C a +38°C.
- Bajos costos de mantenimiento por desgastes de pisos.
- Aumenta la vida útil de los pisos de concreto.
- Aplicación en interiores y exteriores.
- Permite abrir al tráfico ligero en 5 horas.

# SLTK dur ES•S

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie donde se aplicará el **SLTK dur ES•S**, deberá estar sana, limpia, libre de polvo, tierra, basura, óxido, grasa, pintura, aceites, membranas de curado, contaminación y libre de cualquier sustancia para permitir la correcta penetración del producto.
2. Se recomienda considerar la Norma ASTM D 4259-88 (2012) para las guías prácticas de preparación de superficies.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. **SLTK dur ES•S** está listo para su uso, no debe adicionar ningún material al producto. Se deberá utilizar directamente del recipiente al concreto o superficie a tratar, de acuerdo a las instrucciones de aplicación del material.
2. Se recomienda tallar de manera mecánica ya sea utilizando una limpiadora de pisos o de manera manual con cepillos de cerdas duras y mínimo de unos 20 minutos aproximadamente.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. El **SLTK dur ES•S** se debe aplicar directamente sobre la superficie y de manera uniforme y de acuerdo al rendimiento indicado en la presente ficha técnica.
2. El **SLTK dur ES•S** se puede aplicar con aspersor, brocha o rodillo y una vez que la superficie se encuentre saturada o totalmente impregnada.
3. Para facilitar el tallado de la superficie se puede rociar un poco de agua a la superficie, una vez transcurrido el tiempo necesario de incrustación del **SLTK dur ES•S** en la porosidad del concreto; se deberá retirar el exceso con un jalador.
4. Para superficies muy porosas, se podrán requerir de capas adicionales de aplicación, mismas que se podrán aplicar después de 2 y 3 horas a la primera capa.
5. Las capas adicionales son requeridas para lograr una correcta densificación o endurecimiento superficial de los concretos tratados con **SLTK dur ES•S**.
6. Las áreas tratadas con **SLTK dur ES•S** se pueden dar al tráfico ligero en un lapso de 4 y 5 horas, dependiendo de la temperatura de aplicación.

## RECOMENDACIONES

- No aplique el endurecedor de superficies sobre lechadas de cemento.
- Es indispensable realizar el retiro de **SLTK dur ES•S** sobrante de la superficie de concreto para evitar la aparición de manchas blancas sobre la superficie.
- No aplicar sobre superficies que hayan sido tratadas con membranas de curado, selladores o sobre cualquier material que impida su penetración.
- Abrir al tráfico sólo cuando **SLTK dur ES•S** haya secado en su totalidad; después de 5 horas aproximadamente.
- No usar como membrana de curado sólo en el sellado superficial de concreto.
- Aplicar sobre concretos que tengan al menos 7 días de curado.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Para el manejo y aplicación de **SLTK dur ES•S** se recomienda utilizar guantes de caucho; en caso de contacto del producto con los ojos, se recomienda lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y hasta que no tenga presencia de producto en los ojos y piel, acuda a un médico especialista.
- En caso de ingestión no promueva el vómito y acuda de inmediato a un médico para el tratamiento adecuado y seguro.
- No se deje el producto al alcance de los niños.
- Los componentes de **SLTK dur ES•S** pueden causar irritación; por lo tanto, evite el contacto directo con los ojos y piel.
- No disponer de **SLTK dur ES•S** en el suelo o cursos de agua, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.
- Para mayor información o en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:


Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76.

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web [www.slk.com.mx](http://www.slk.com.mx)

# SLTK membracril

Membrana de curado y sellado acrílica base solvente de alto brillo.

 **Endurecedor de Superficies y Pisos**



**SLTK membracril** es una membrana de curado y sellado acrílica de base solvente, está diseñada para sellar y curar superficies de concreto fresco, la cual forma una película protectora que ayuda a la adecuada hidratación del cemento.

<b>D A T O S T É C N I C O S</b>	<b>Presentación:</b>	Cubeta de 19 litros y tambor de 200 litros.
	<b>Rendimiento</b>	Para curado y sellado de concreto nuevo. Aproximadamente entre 7.5 y 9 m <sup>2</sup> por litro en su primera capa. Aproximadamente entre 9 y 10 m <sup>2</sup> por litro en su segunda capa.
	<b>Color</b>	Ambar transparente
	<b>Contenido de sólidos</b>	Aprox: 30%
	<b>Tiempo de secado</b>	Menor a 1 hora a 24 grados centígrados.
	<b>Apertura tráfico peatonal</b>	Entre 2 y 3 horas a 24 grados centígrados.
	<b>Apertura tráfico vehicular</b>	Entre 6 y 9 horas a 24 grados centígrados.
<b>Densidad</b>	Aprox: 0,90 +/- 0,01 kg/lit	

Cumple ampliamente las normas ASTM C-309 y ASTM C-156



## USOS

Diseñado para usarse en:

- Superficies de concreto durante su proceso de colado o superficies secas proporcionando un excelente brillo.
- Pisos industriales, pavimentos, plataformas de puentes y muelles de carga.
- Áreas y concretos en bodegas, terrazas, centros comerciales, viviendas y edificios.
- Acabados de concreto estéticos.
- Usos en interiores y exteriores.
- Superficies anti-polvos y selladas.

## VENTAJAS

- Promueve la resistencia de concretos cuando se trabaja a sol directo, altas temperaturas, bajas humedades relativas o vientos rasantes.
- Alta eficiencia en el proceso de curado, ya que ofrece retención de humedad para el concreto recién colado.
- Permite el desarrollo eficiente de resistencias a las diferentes edades.
- Protege el concreto y forma una superficie anti-polvo, con brillo y fácil de limpiar una vez curado y seco.
- Previene la formación de fisuras por contracción plástica.
- Puede ser utilizado en interiores y exteriores.
- Permite acabados sobre la superficie como losetas, pinturas y alfombras (se recomiendan pruebas previas)
- Fácil uso.

# SLTK membracril

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. **SLTK membracril** se suministra listo para su uso en su envase original y no requiere de ninguna preparación en especial.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. El **SLTK membracril** se aplica directamente sobre la superficie de concreto una vez extendida y después efectuar el acabado final, este mediante un aspersor manual de tanque y manteniendo con la boquilla un rociado uniforme y seguro a fin de garantizar el cubrimiento general del producto.
2. El producto **SLTK membracril** con la aplicación adecuada del producto, se formará una película transparente y de excelente brillo.
3. Una vez el producto haya secado, se formará brillo, sellado seguro y evitará la penetración de líquidos.

## RECOMENDACIONES

- Evite que el producto se congele en condiciones bajas de temperatura.
- Utilice el producto a temperaturas mayores a 4 grados centígrados.
- La utilización **SLTK membracril** por encima de temperaturas superiores a 40 grados centígrados puede afectar la aplicación.
- Debe ser utilizado de tal manera que cubra finamente las superficies de manera uniforme.
- No se diluya o mezcle el producto con ningún otro producto.
- No se aplique **SLTK membracril** en superficies con agua estancada o sobre la exudación del concreto.
- Evite cualquier tipo de tráfico hasta que el producto haya secado totalmente.
- Mantenga el producto fuera de fuentes de calor.

## ALMACENAMIENTO

1 año en su envase original y almacenado en un lugar fresco y seco, bajo techo y en su empaque original.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Para el manejo y aplicación del producto, se recomienda utilizar guantes de caucho, en caso de contacto del producto con los ojos, se recomienda lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y hasta que no tenga presencia de productos en los ojos y piel, se recomienda acudir a un médico especialista.
- En caso de ingestión no promueva el vómito y acuda de inmediato a un médico para el tratamiento adecuado y seguro.
- No se deje el producto al alcance de los niños.
- Los componentes del producto pueden causar irritación; por lo tanto, evite el contacto directo con los ojos y piel. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.
- No disponer del producto en el suelo o cursos de agua, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.

**Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad**

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76.

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web [www.sltk.com.mx](http://www.sltk.com.mx)

# Epoxybond®

Agente adherente epóxico para la unión de concreto nuevo a viejo o endurecido y múltiples aplicaciones.



Epóxicos



**Epoxybond** es un adherente epóxico multifuncional 100% sólidos de dos componentes e insensible a la humedad, especialmente diseñado para la pega o unión de concreto nuevo a viejo o endurecido y aplicaciones múltiples, cumple ampliamente la norma ASTM C 881.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	Kit (A+B) de 1 y 5 Kg
Rendimiento	De 0,25 a 0,30 kg/m <sup>2</sup> (Adherente para concreto) y dependiendo de la rugosidad, espesor de aplicación y temperatura de la superficie.
Color	Mezcla (A+B) color gris y blanco.
Temperatura de aplicación	Entre 6 °C y 35 °C
Resistencia al corte	> 135 kg/cm <sup>2</sup> (a 14 días)
Resistencia a la compresión	> 800 kg/cm <sup>2</sup> (a 10 días)
Pot Life	≈ 20 minutos a 20 °C
Densidad	1.34 kg/l

Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C 881, Tipos I, II, IV y V, Clase C y B, Grado 1.



## USOS

**Epoxybond®** es un producto de alta tecnología y recomendado para usos múltiples como:

- Agente adherente para la pega o unión estructural de concreto nuevo a viejo o endurecido.
- Adhesión en general de materiales diversos de la industria de la construcción.
- Adhesivo epóxico en la unión entre materiales de construcción tales como: concreto, mortero, fibrocemento, acero, piedras y madera.
- Recomendado para el anclaje de pernos, varillas, barras de acero, aluminio en concreto y roca.
- Recomendado como mortero epóxico de reparación de bajo y alto espesor, con adición de arenas sílicas secas y seleccionadas.
- Relleno de grietas y fisuras estructurales aplicadas a gravedad en concreto, mortero y mampostería.

## VENTAJAS

- Técnicamente es muy fácil de aplicar.
- Insensible a la humedad, especialmente recomendado para promover la adherencia de concretos y morteros.
- Ideal para la pega de losas nuevas de concreto a superficies endurecidas.
- Puede ser utilizado como mortero epóxico de reparación en espesores gruesos o delgados, con la adición de arenas sílicas secas y seleccionadas.
- Puede ser utilizado en aplicaciones diversas a temperaturas entre +6 °C y +35 °C.
- Producto libre de solventes.
- El producto no es afectado ni modificado por la humedad en su aplicación.
- Ofrece altas resistencias en las diversas aplicaciones recomendadas.
- Ofrece gran adhesividad promoviendo la continuidad estructural.
- Las aplicaciones del producto pueden ser en interiores y exteriores.
- 12 meses de almacenamiento en su envase original y almacenado en un lugar fresco, seco y bajo techo.

# Epoxybond®

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie donde se aplicará el **Epoxybond®**, deberá estar sana, limpia, libre de polvo, tierra, basura, óxido, grasa, pintura, aceites, membranas de curado, contaminación o presencia de alguna sustancia que impida la adherencia, igualmente las superficies no deben presentar partes sueltas o mal adheridas.
2. La superficie donde se aplicará el producto debe limpiarse adecuadamente y evitar superficies con presencia de lechada de cemento sobre concreto o mortero.
3. Para la aplicación sobre superficies de otros materiales, se deben seguir las recomendaciones de preparación de superficies.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

**Epoxybond®** viene listo para su uso y no se le debe adicionar material diferente a las partes A y B.

1. Mezcle por separado las parte A y B de manera individual antes de su mezclado hasta lograr una apariencia homogénea y con mezcladores diferentes, evitando la inclusión de aire a los componentes.
2. Vierta todo el contenido de la parte A dentro del recipiente de la parte B, mezclando uniformemente durante un tiempo de 3 a 5 minutos y hasta lograr un color gris homogéneo, se debe evitar la inclusión de aire.
3. Para la preparación de mayores cantidades, se puede utilizar un mezclador de bajas revoluciones, garantizando un mezclado a velocidades entre 300 y 500 RPM y de manera uniforme evitando la formación de aire en la mezcla.
4. En los casos y para la preparación de mortero epóxico de reparación, antes de adicionar arenas sílicas secas y seleccionada, se debe garantizar primero la mezcla homogénea de la parte A y B, luego verter el agregado mezclando de manera uniforme hasta garantizar un mortero homogéneo y versátil.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

**Aplicación como agente adherente:**

1. Una vez preparado el producto y de sus componentes A y B, se aplica el producto uniformemente con brocha, rodillo o cepillo sobre la superficie previamente preparada, cubriendo toda la superficie de contacto que recibirá al nuevo concreto o mortero.
2. El concreto fresco debe aplicarse antes de que el **Epoxybond®** haya secado o esté en estado lactoso, esto para garantizar una aplicación exitosa.

**Morteros de reparación:** La preparación de la superficie debe cumplir las recomendaciones antes indicadas, una vez preparada la superficie y antes de colocar el mortero de reparación epóxico, se debe aprestar la superficie con una capa uniforme de primer del **Epoxybond®**.

Para la preparación del mortero epóxico, se mezclan previamente por separado la parte A y B del producto, seguidamente agregue la parte A sobre la B, mezclando uniformemente hasta obtener un producto homogéneo, agregue la arena sílica seca y seleccionada de acuerdo a diseños establecidos (se puede agregar desde 1 hasta 4 partes de arena sílica seca y seleccionada respecto a 1 volumen del epóxico preparado), aplique con llana el mortero epóxico sobre la superficie a reparar. Dependiendo el espesor del área a reparar, se podrán colocar sobre espesores necesarios.

**Relleno de grietas y fisuras:** Para la reparación de grietas y fisuras por llenado a gravedad y una vez teniendo la mezcla del producto, aplique el producto para llenado de las fisuras y grietas de hasta 6 mm, garantizando que estas queden confinadas en su totalidad.

**Aplicaciones para anclajes:** Para la aplicación del producto en anclajes de pernos y varillas, se deben tener consideraciones previas de diseños respectivos del anclaje, se deben realizar las perforaciones y preparación de superficies según las instrucciones antes indicadas, una vez preparado el producto vierta este dentro de orificio el material, garantizando el llenado uniforme, inserte el perno o varilla a anclar realizando un pequeño giro de este para garantizar el contacto completo del epóxico, asegure el perno o la varilla hasta que el epóxico haya endurecido por completo.

## RECOMENDACIONES

- No se recomienda la utilización del producto cuando la temperatura del concreto sea menor a + 6°C y mayor a + 35°C.
- Tener muy en cuenta no aplicar el producto cuando la superficie tenga agua estancada.
- El **Epoxybond®** es un producto que se suministra listo en sus dos componentes, no debe adicionársele agua ni solventes.
- El color del producto puede variar si se expone prolongadamente a los rayos solares.
- Se recomienda almacenar el producto en rangos de temperaturas comprendidas entre +6 °C y +35 °C.
- Los componentes del producto pueden causar irritación, por lo tanto evite el contacto directo con los ojos y piel.
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. No disponer del producto en el suelo o cursos de agua, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.
- No se recomienda aplicar sobre superficie de epóxico endurecido o viejo sin la adecuada preparación de la superficie.
- Tener muy en cuenta que los rangos de temperatura de aplicación y del sustrato pueden variar los tiempos de secado del producto.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76.

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. responderá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web [www.slk.com.mx](http://www.slk.com.mx)

# SLTK grout GE·N

Mortero epóxico, ideal para nivelación y anclaje donde se requiera alta resistencia a la compresión, química, tensión y vibración.



Epóxicos



**SLTK grout GE·N** es un mortero epóxico de tres componentes, autonivelante 100% sólidos para la nivelación y anclaje de maquinaria, equipos, pernos, varillas, estructuras y elementos de construcción, donde se requiera alta resistencia a la compresión, química, tensión y vibración.

## USOS

Se recomienda para aplicaciones en la industria en general y áreas de procesos en:

- Nivelación y anclaje de equipos, maquinarias, motores, compresores, bombas, molinos y estructuras.
- Grouting de altas resistencias iniciales.
- Anclajes de bases metálicas, pernos, ganchos, tornillos, rieles para recibir equipos de estructuras y equipos pesados.
- Instalaciones de alto desempeño para la colocación de maquinaria y equipos pesados.
- Para colocar en servicio o funcionamiento equipos, maquinarias y anclajes en un menor tiempo.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	Kit ( Cubeta A+ Cubeta B+ Costal C) de 25 kg
Rendimiento	Aprox. Entre 1.5 y 1.7 kg de producto por litro de relleno.
Color	Mezcla (A+B+C), Gris
Temperatura de aplicación	Entre +4 °C y +35 °C
Densidad mezcla (A+B+C)	Aprox. 2.2 kg/lt
Resistencia a la compresión	Aprox. 1,500 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión	Aprox. 320 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión	Aprox. 200 kg/cm <sup>2</sup>
Pot Life	60 minutos aproximadamente a 23 °C.
Adherencia al concreto	Aprox. 250 kg/cm <sup>2</sup>
Dureza shore D	Aprox. 95
Almacenamiento máximo	2 años en su envase original, almacenado en lugar fresco, seco y bajo techo.

El producto cumple los requerimientos de la norma ASTM C-307. Grado II Clase A y Tipo I. El producto cumple con la compatibilidad térmica con el concreto de la norma ASTM C-884.



## VENTAJAS

- Alto desempeño reflejado en alta resistencia mecánica, compresión, flexión, tensión, vibración y abrasión.
- Alta resistencia química.
- Alta adherencia al concreto y elementos de anclaje como pernos y varillas.
- Propiedades de alta fluidez.
- Altas resistencias a temprana edad.
- Aplicación en interiores y exteriores.
- No requiere "primer" para su aplicación.
- No requiere curado especial.
- Mortero sin contracción.



# SLTK grout GE•N

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie de concreto donde se aplicará el producto debe encontrarse seca, limpia, libre de polvo, tierra, ceras, membrana de curado, residuos de grasa y aceites, sin presencia de lechadas de cemento o de cualquier tipo de contaminantes que pudieran impedir su adherencia, se recomienda para la preparación de la superficie los requerimientos de las normas ASTM D 4258 y ASTM D 4259-88 (2012).
2. El concreto o superficie debe estar limpia, libre de grietas y preparado, sin partes sueltas ni mal adheridas y las superficies deben tener una textura con poro abierto, ya sea mediante tratamiento abrasivo o medios mecánicos equivalente.
3. Si el concreto tiene grietas, estas deben ser reparadas previamente y antes de la colocación del **SLTK grout GE•N**, el concreto debe tener una resistencia mínima de 200 kg/cm<sup>2</sup>.
4. Para nivelación de placas de soporte, el espesor bajo esta debe ser al menos 2.54 cm para mantener una fluidez permanente.
5. Para superficies de metal o acero, estos deben estar limpios, secos, sin corrosión, aceites, pinturas o cualquier material o sustancia que impida la adherencia, se recomienda limpieza con sandblasting, cardas metálicas o cualquier otro medio mecánico que promueva la adherencia.
6. Para aplicaciones en consistencias fluidas, se requieren cimbras para confinar el **SLTK grout GE•N** alrededor de placas y nivelaciones, estas deben tener en sus superficies desmoldantes para su fácil retiro y permanecer instaladas hasta el endurecimiento del producto.
7. Las cimbras deben estar firmes y seguras, es recomendable utilizar una rampa de descarga de al menos 30 cm, este procedimiento permitirá un vaciado de mayor eficiencia y colocación de producto.
8. Es importante evitar filtraciones, por lo tanto se recomienda confirmar perfectamente las cimbras y así tener aplicaciones y nivelaciones exitosas.
9. Para realizar anclaje de pernos, varillas o cualquier elemento, vierta en las perforaciones con embudo o directamente si el espacio lo permite, asegurando de que los elementos a anclar estén completamente fijos y seguros.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. **SLTK grout GE•N** se suministra en tres componentes A, B, C no se deberá adicionar material a la mezcla. Mezcle por separado los componentes A y B de manera individual y con paletas diferentes, evitando la inclusión de aire a los componentes.
2. Posteriormente en recipiente del componente A, vierta todo el contenido del componente B, mezclando uniformemente ambos componentes de 2 a 3 minutos logrando una mezcla homogénea. Evite la inclusión de aire.
3. Se recomienda utilizar un mezclador electrónico de bajas revoluciones para garantizar un perfecto mezclado a velocidades entre 300 y 500 RPM, evitando la formación de aire en la mezcla.
4. Finalmente a la mezcla de los componentes adicione la parte C, y mezcle hasta obtener un mortero homogéneo fluido, este mezclado debe ser entre 4 y 5 minutos aproximadamente.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Verter **SLTK grout GE•N**, de un solo lado de la base a nivelar para evitar aire atrapado y dejar que el producto fluya uniformemente hacia el lado contrario u opuesto.
2. Para facilitar la colocación del **SLTK grout GE•N**, puede colocar varillas o cables bajo las placas de nivelación para inducir el flujo y teniendo muy en cuenta no incluir aire en el producto.
3. La aplicación o colocación del **SLTK grout GE•N** debe ser de manera continua y ágil, de llenado completo en espacios bajo las placas, se debe preparar producto suficiente para garantizar una aplicación constante y contacto completo con las superficies.
4. La temperatura recomendable para la aplicación del **SLTK grout GE•N** es de entre 4 °C y 35 °C, los tiempos de fraguados pueden variar a temperaturas diferentes a las recomendadas.
5. Para obtener acabado lisos del **SLTK grout GE•N**, puede utilizarse llana metálica cuando el fraguado de producto se encuentre en estado tactoso.
6. Los equipos y maquinarias niveladas o ancladas pueden darse al servicio después de 72 horas o cuando su resistencia de diseño lo permita.
7. La limpieza de herramientas y equipos deben ser limpiados de manera rápida con diluyente, si el **SLTK grout GE•N** seca deben ser limpiados por medios mecánicos.

## RECOMENDACIONES

- **SLTK grout GE•N** en concretos que tengan un tiempo de curado de al menos 28 días.
- No le adicione ningún material al producto.
- Preparar kits completos del producto.
- No aplicar **SLTK grout GE•N** a bajas temperaturas ya que puede afectar a la fluidez y el curado.
- El espesor mínimo del producto debe de ser de 2.54 cm y el máximo de 15 cm por capa aplicada.
- Proteger **SLTK grout GE•N** del sol y de la lluvia por 24 hrs después de su aplicación.
- Mantener componente C del producto en estado seco.
- Los elementos de anclaje y soporte deben permanecer siempre fijos durante la aplicación del **SLTK grout GE•N**, esto para evitar movimientos.
- No aplicar diluyentes en la preparación del producto.
- Confinar bien las cimbras para evitar que **SLTK grout GE•N** se salga de estas.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76.

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web [www.slk.com.mx](http://www.slk.com.mx)

# SLTK last IC·G

Impermeabilizante base cemento de alta flexibilidad para la protección de superficies de concretos y morteros.



Impermeabilizantes



**SLTK last IC·G** es un impermeabilizante base cemento de alta flexibilidad de dos componentes, forma una capa impermeable y elástica que ayuda a soportar movimientos de la superficie permitiendo el tratamiento de grietas y fisuras.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	Kit (Polvo "A" + Líquido "B") de 25 kg
Polvo "A"	Saco de 15 kg
Líquido "B"	Cubeta con 10 kg
Rendimiento	De 13 m <sup>2</sup> a 16 m <sup>2</sup> por kit a espesores de 1.2 a 1.4 mm
Color	Mezcla (A+B), Gris y Blanco
Tiempo abierto	>90 min
Temperatura de aplicación	Entre +8 °C y +38 °C
Adherencia al concreto	≈ 1.8 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión	≈ 140 kg/cm <sup>2</sup>
Porcentaje de elongación	≈ 30% (Norma DIN 53504 Modificada a 28 días).
Capacidad de impermeabilización: Norma EN 12390-8 (modificada) (50 pies de presión hidrostática positiva):	
Después de 28 días	1 mm
Después de 7 días, + 21 días en el agua	0.6 mm
Después de 7 días, + 24 meses en el agua	0.5 mm
Densidad mezcla	1.68 kg/l
Almacenamiento máximo	12 meses en su envase original y almacenado lugar fresco y seco, bajo techo y en su empaque original.

El producto cumple con los requerimientos de las normas ASTM D 412, DIN 53504, EN 12390-8 modificada.



## USOS

**SLTK last IC·G** es un producto de alta impermeabilidad y flexibilidad, recomendado para aplicaciones como:

- Impermeabilización y protección de obras hidráulicas tales como: tanques de agua, albercas, cisternas, tuberías, canales, sótanos, cimentaciones, estructuras de concreto bajo nivel freático.
- Impermeabilización y protección en general de superficies verticales y horizontales sometidas a humedades y agua constante.
- Impermeabilizar elementos de mampostería como tabiques, piedras, block y superficies de mortero.
- Protege muros prefabricados con movimiento, paneles de yeso, tablaroca y elementos de concreto prefabricados.
- Impermeabilizar y proteger charolas de baño, áreas de cocinas, espejos de agua, jacuzzis, áreas de ducha, fuentes, balcones, terrazas y jardinerías.
- Impermeabilización de superficies bajo revestimientos, recubrimientos como tejas, baldosas, azulejos y losetas cerámicas.
- Protege y recubre estructuras de concreto sujetas a esfuerzos de flexión y vibración.

## VENTAJAS

- Puede aplicarse con brocha, rodillo, llana o lanzadora de concreto.
- Impermeabilizante de alta flexibilidad y protección del concreto.
- Resiste deformaciones permisibles en estructuras y recubre ciertos tipos de grietas y fisuras existentes.
- Puede ser aplicado en interiores y exteriores.
- Secado rápido.
- Producto ofrece buena tixotropía, lo cual evita escurrimiento del producto en su aplicación.
- Alta adherencia en sustratos tales como: concreto, mortero, fibrocemento, piedra, roca, cerámica, madera, yeso y materiales varios de la construcción.
- Se puede aplicar en ambientes y sustratos húmedos no encharcados.
- Protege al concreto contra la humedad, ataques químicos como sales, sulfatos, cloros y dióxido de carbono, evitando el deterioro del concreto.
- No contiene solventes.
- Una vez seco y curado **SLTK last IC·G** puede ser pintado, recubierto con yeso, mortero, revestimientos, recubrimientos epóxicos, losetas cerámicas, azulejos, etc.
- Soporta movimientos de la superficie ocasionados por cambios de humedad, temperatura, movimientos estructurales permisibles, contracción plástica y vibración.

# SLTK last IC·G

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie debe estar sana, limpia, libre de polvo, tierra, basura, óxido, grasa, pintura, aceites, membranas de curado, contaminación o presencia de alguna sustancia que impida la adherencia, igualmente las superficies no deben presentar partes sueltas o mal adheridas.
2. La superficie debe limpiarse adecuadamente y evitar superficies con presencia de lechada de cemento sobre concreto o mortero.
3. En caso de existir algún recubrimiento en la superficie, estos deben ser removidos mediante medios mecánicos, ya sea sandblasting, agua a presión, cepillos metálicos, cerdas metálicas u otro procedimiento que permita la remoción.
4. Antes de la colocación del producto se recomienda colocar imprimante o primer con Niasabond en toda el área a tratar.
5. Para grietas o fisuras ( $e > 1/16"$ ), se recomienda sean tratados y sellados previamente con **Soudaflex 33 SL** o **Soudaflex 40 FC** posteriormente, una vez que haya curado, tratar con una capa de **SLTK flex IC·G** en un área de 10 cm y en todo el recorrido de la grieta.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. Antes de la preparación de **SLTK last IC·G**, mezcle previamente la Parte "B" para su correcta homogenización, seguidamente agregue de manera gradualmente el Componente "A" dentro del recipiente de la Parte "B", mezclar entre 3 a 5 minutos con equipo y propela a bajas revoluciones (500 RPM) hasta obtener una mezcla homogénea.
2. A la mezcla homogénea no se le debe añadir agua ni ningún otro material, esto para garantizar el buen desempeño del producto.
3. No adicionar material diferente al mencionado por el fabricante.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Una vez preparado el producto, se puede proceder a aplicar con brocha, rodillo, llana o lanzadora de mortero, esto según sea el caso del método de aplicación seleccionado.
2. Se recomienda aplicar una primera capa de hasta 1.0 mm de espesor en un solo sentido y ejerciendo presión sobre la superficie obteniendo un espesor constante.
3. Una vez curada la primera capa se recomienda aplicar una segunda capa en sentido contrario a la primera hasta un espesor máximo de 1.00 mm y con el acabado deseado.
4. Las herramientas y equipos de aplicación pueden ser limpiados con agua.

## RECOMENDACIONES

- En áreas con grietas sometidas a movimientos y juntas de control, se recomienda tratar insertando o colocando en la primer capa del producto fibra de poliéster o fibra con resistencia a la tensión, posteriormente aplicar el producto al espesor recomendado.
- Se recomienda no aplicar **SLTK last IC·G** cuando se presenten vientos fuertes o amenaza de lluvia.
- Proteger **SLTK last IC·G** del agua o lluvias durante las primeras 24 horas.
- Para la aplicación de algún recubrimiento como estucos, losetas cerámicas, pinturas o cualquier acabado sobre **SLTK last IC·G**, se debe esperar un tiempo de curado de al menos entre 3 y 7 días.
- El tiempo de fraguado puede variar dependiendo la temperatura del medio ambiente.
- Para contacto de agua sobre la superficie tratada con **SLTK last IC·G**, se debe esperar un tiempo de curado del producto entre 3 a 7 días.
- La temperatura de aplicación de **SLTK last IC·G** del medio ambiente debe estar entre +8 °C a +38 °C.
- Para colocar en servicio cisternas y tanques de agua potable tratadas con **SLTK last IC·G**, se debe realizar después de 7 días el lavado de las superficies con agua potable y jabón.
- Se recomienda imprimir la superficie con un promotor de adherencia recomendado por el fabricante.
- Una vez preparado el producto debe ser utilizado en su totalidad.
- Cuando **SLTK last IC·G** pierda trabajabilidad durante el tiempo de aplicación, se recomienda que sea remezclado de 3 a 4 minutos para recuperarla, nunca agregar mayor cantidad de agua al producto.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Utilizar sistemas de protección durante la aplicación del **SLTK last IC·G** tales como guantes, goggles y tapabocas.
- En caso de ingestión no promueva el vómito y acuda de inmediato a un médico para el tratamiento adecuado y seguro.
- No se deje el producto al alcance de los niños.
- Los componentes de **SLTK last IC·G** pueden causar irritación, por lo tanto evite el contacto directo con los ojos y piel.
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. No disponer de **SLTK last IC·G** en el suelo o cursos de agua, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.
- Para mayor información o en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76.

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web [www.sltk.com.mx](http://www.sltk.com.mx)

# SLTK desmol AE

Desmoldante para cimbras base aceite emulsionado.



Tratamiento de Superficies



**SLTK desmol AE** es un desmoldante para cimbras base aceite emulsionado, para todo tipo de cimbras, ofrece fácil y segura separación de las superficies de concreto, mortero y productos cementicios.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	Cubeta de 19 litros y tambor de 200 litros
Rendimiento	De 6,5 a 12 m <sup>2</sup> por litro de producto y dependiendo del estado de la cimbra y método de aplicación.
Color	Ambar
Densidad	Aproximadamente 0,95 kg/l
Temperatura de aplicación	Entre +4 °C y +38 °C
Almacenamiento	12 meses en su envase original y almacenado en lugar fresco y seco, bajo techo y en su empaque original.

Cumple ampliamente la norma del Cuerpo de Ingenieros CE-204.



## USOS

- Puede ser utilizado sobre cimbras de metal, madera y aluminio.
- Aplicable en casetones de fibra de vidrio o plásticos.
- En general cualquier tipo de cimbras de uso en la construcción de viviendas.

## VENTAJAS

- No mancha el concreto.
- Fácil aplicación.
- Fácil de limpiar.
- Facilita de forma segura el descimbrado.
- Provee una mayor vida útil a la cimbras y moldes.
- Incrementa la productividad y el uso de cimbras y moldes.
- Prolonga la vida útil de las cimbras.
- Mejores acabados.

# SLTK desmol AE

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies de las cimbras deberán estar limpias, secas, libre de polvo y de cualquier residuo de concreto adherido.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

**SLTK desmol AE** se suministra listo para su uso en su envase original. No requiere de ninguna preparación en especial o adición de producto, líquido o material.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Aplique una capa delgada de **SLTK desmol AE** antes del uso de la cimbra y sin diluir, con la ayuda de brocha, cepillo, rodillo o aspersor.
2. De acuerdo a procesos de construcción el desmoldante puede colocarse también horas antes del uso de las cimbras.

## RECOMENDACIONES

- La aplicación en exceso de **SLTK desmol AE** podría retardar el secado del producto.
- No diluir producto con ningún otro material.
- No mezclar el producto con ningún otro desmoldante.
- No aplicar el producto sobre superficies contaminadas o sucias.
- La calidad de las superficies de concreto desmoldadas pueden ser afectadas por la calidad y estado de las cimbras utilizadas.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Para el manejo y aplicación del producto, se recomienda utilizar guantes de caucho.
- Los componentes del producto pueden causar irritación; por lo tanto, evite el contacto directo con los ojos y piel. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, hasta que no tenga presencia de producto en los ojos y piel, acuda a un médico especialista a revisión.
- En caso de ingestión no promueva el vómito y acuda de inmediato a un médico para el tratamiento adecuado y seguro.
- No se deje el producto al alcance de los niños.
- No verter del producto en el suelo, curso de agua o drenaje, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.
- Para mayor información o en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76.

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web [www.sltk.com.mx](http://www.sltk.com.mx)

# SLTK desmol PF

Desmoldante para cimbras base agua en emulsión de parafina.



Tratamiento de Superficies



**SLTK desmol PF** es un desmoldante para cimbras base agua en emulsión para parafina, recomendado para todo tipo de cimbras, el cual ofrece una fácil y segura separación de las superficies de concreto, mortero y productos cementicios.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	Cubeta de 19 litros y tambor de 200 litros
Rendimiento	De 6 a 11 m <sup>2</sup> por litro de producto y dependiendo del estado de la cimbra y método de aplicación.
Color	Blanco
Densidad	Aproximadamente 0,96 kg/l
Temperatura de aplicación	Entre +4 °C y +38 °C
Almacenamiento	12 meses en su envase original y almacenado en lugar fresco y seco, bajo techo y en su empaque original.

Cumple ampliamente la norma del Cuerpo de Ingenieros CE-204.



## USOS

- En general cualquier tipo de cimbras de uso en la construcción de viviendas.
- Puede ser utilizado sobre cimbras de metal, madera y aluminio.
- Aplicable en casetones de fibra de vidrio o plásticas.

## VENTAJAS

- No mancha el concreto.
- Fácil aplicación.
- Fácil de limpiar.
- Facilita de forma segura el descimbrado.
- Provee una mayor vida útil a la cimbras y moldes.
- Incrementa la productividad y el uso de cimbras y moldes.
- Prolonga la vida útil de las cimbras.
- Mejores acabados.

# SLTK desmol PF

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies de las cimbras deberán estar limpias, secas, libre de polvo y de cualquier residuo de concreto adherido.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

**SLTK desmol PF** se suministra listo para su uso en su envase original. No requiere de ninguna preparación en especial.

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Aplique una capa delgada de **SLTK desmol PF** antes del uso de la cimbra y sin diluir, con la ayuda de brocha, cepillo, rodillo o aspersor.
2. De acuerdo a procesos de construcción el desmoldante puede colocarse también horas antes del uso de las cimbras.

## RECOMENDACIONES

- La aplicación en exceso de **SLTK desmol PF** podría retardar el secado del producto.
- No diluir producto con ningún otro material.
- No mezclar el producto con ningún otro desmoldante.
- No aplicar el producto sobre superficies contaminadas o sucias.
- La calidad de las superficies de concreto desmoldadas pueden ser afectadas por la calidad y estado de las cimbras utilizadas.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

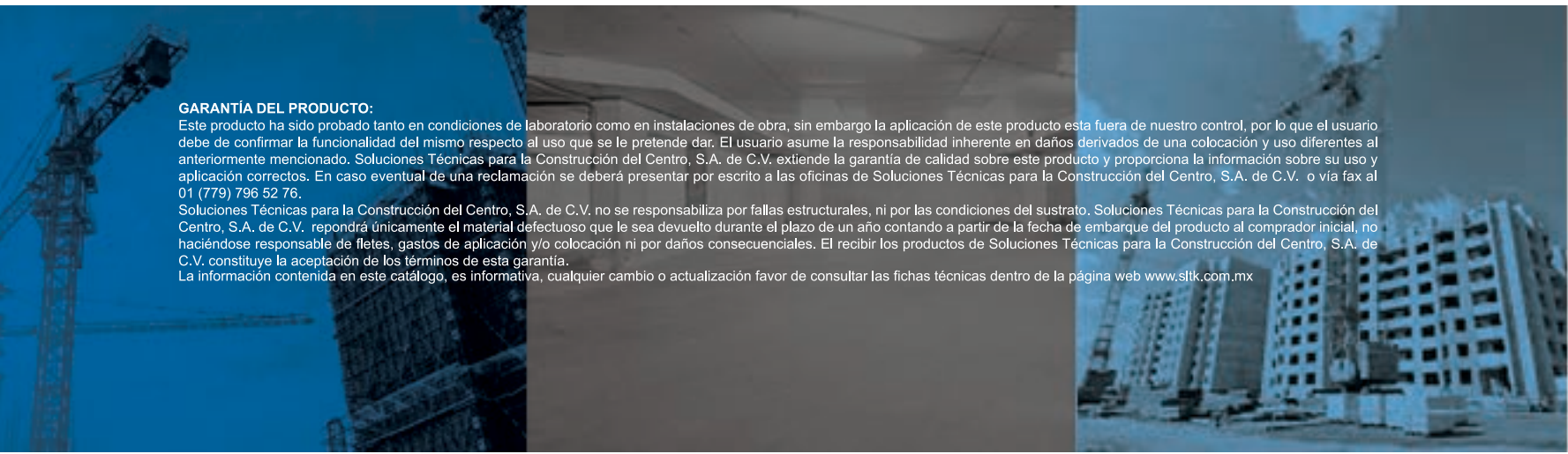
- Para el manejo y aplicación del producto, se recomienda utilizar guantes de caucho.
- Los componentes del producto pueden causar irritación; por lo tanto, evite el contacto directo con los ojos y piel. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, hasta que no tenga presencia de producto en los ojos y piel, acuda a un médico especialista a revisión.
- En caso de ingestión no promueva el vómito y acuda de inmediato a un médico para el tratamiento adecuado y seguro.
- No se deje el producto al alcance de los niños.
- No verter del producto en el suelo, curso de agua o drenaje, hágalo conforme a las regulaciones locales y previa neutralización.
- Para mayor información o en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76.

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web [www.sltk.com.mx](http://www.sltk.com.mx)



# SOUDASEAL SL

Sellador elástico autonivelante e impermeable de alto desempeño para aplicaciones horizontales de juntas de expansión y control.



Sellos de Junta



**SOUDASEAL SL** es un sellador polimérico y elastomérico para juntas de concreto con movimientos de expansión y control en pisos con tráfico vehicular y peatonal.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	Cartucho cerrado de 855 ml
Rendimiento	1 Cartucho rinde aproximadamente 24 ml en junta de 6x6 mm
Base	Polímero
Consistencia pasta	Fluido autonivelante
Sistema de secado	Polimerización por la humedad del aire
Formación de piel	(24°C/50% H.R.) (*) Ca. 50 min.
Tiempo de secado	(24°C/50% H.R.) (*) 3mm/24h
Dureza (Shore A)	35 ±5
Densidad	1,35 g/ml
Rango de temperaturas de servicio	De -22°C a + 93°C
Recuperación elástica	> 80%
Movimiento admisible máximo	+/- 25%
Módulo de elasticidad	100 % (DIN 53504) >0,80N/mm <sup>2</sup>
Tensión máxima	(DIN 53504) > 1,70N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento a la rotura	(DIN 53504) 400%

(\*) Estos valores pueden variar por factores como temperatura, espesor de la capa y sustrato.



## CARACTERÍSTICAS

- Ofrece estabilidad y mantiene la elasticidad permanente.
- Alta durabilidad.
- Ofrece estabilidad y mantiene la elasticidad permanente.
- Aplicación en exteriores e interiores.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Cura con la humedad presente en el medio ambiente.
- Permite el correcto llenado de la junta al poseer propiedades de autonivelante.
- Alta adherencia al concreto.
- No necesita primer en la mayoría de los casos.
- Fácil aplicación.

## USOS

Recomendado para llenado de juntas en estructuras de concreto tales como:

- Pisos industriales, bodegas, estacionamientos, pavimentos de concreto y plazas.
- Juntas en instalaciones de losetas cerámicas, revestimientos, terrazas, avenidas, banquetas, balcones, estructuras de obras, avenidas, puentes, pisos y losas de concreto en general.
- Para instalaciones de losetas cerámicas y piedras naturales arquitectónicas o estructurales.

Color disponible:

Gris



\*Tono aproximado.



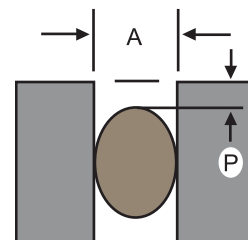
# SOUDASEAL SL

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie de concreto sobre la cual se va a aplicar, debe estar sana, limpia, seca y curado adecuado.
2. En los casos en que las superficies tengan presencia de membranas de curado, polvo, grasa, aceites, contaminación o presencia de alguna sustancia que impida adherencia, la superficie de la junta debe limpiarse con grata metálica, cepillado, pulido o lavado con solvente.
3. Para obtener acabados estéticos se recomienda enmascarar los bordes de la junta y utilizar cintilla de respaldo de polietileno circular cerrada para evitar la adherencia del sellador a la base de la junta en los casos en que la profundidad de la junta no permita el uso de cintilla de respaldo de polietileno, puede usarse cinta adhesiva de polietileno en el fondo para evitar la adhesión de tres lados. Todo el respaldo debe encontrarse seco en el momento de la aplicación del sellador.
4. La temperatura de la superficie de aplicación debe encontrarse en un rango de  $-2^{\circ}\text{C}$  a  $+122^{\circ}\text{C}$ .

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Verter el sellador con pistola de calafateo adecuada, relleno de la junta en un solo sentido y permitir que el producto fluya, se nivele y alcance el llenado necesario.
2. **SOUDASEAL SL** debe colocarse a una profundidad mínima de la junta de 6 mm entre la superficie de rodadura y la parte inferior del sello.
3. El diseño de la junta debe permitir una profundidad mínima de 6 mm y máxima de 12 mm en el sello.
4. La cintilla de respaldo circular cerrada, debe colocarse para que permita cumplir con las especificaciones, como se muestra en la ilustración.



## RECOMENDACIONES

Para la colocación de **SOUDASEAL SL** en juntas de revestimientos cerámicos, considerar lo siguiente:

- En interiores colocar juntas flexibles cada 7 metros, con un ancho de 6 mm.
- En interiores con luz directa del sol, colocar juntas flexibles cada 2.5 a 3.5 metros con un ancho de 6 mm.
- En exteriores colocar juntas flexibles cada 3.5 a 5.0 metros con un ancho de 9 mm y 12 mm.
- Colocar juntas flexibles entre la instalación de recubrimiento y los elementos fijos tales como: muros perimetrales, columnas, losa o donde ocurra cualquier cambio de nivel en la instalación.
- Cuando se utilice el sellador bajo algún recubrimiento se debe asegurar que este haya curado por completo.
- Cuando aplique **SOUDASEAL SL** mantener una ventilación adecuada.
- La profundidad del sellador debe ser mínima de 6mm y máxima 25 mm.
- Se debe aplicar el sellador de la junta en superficies no contaminadas y no húmedas.
- Evitar el contacto con ácidos, alcohol, detergentes, grasas u otros solventes usados para la limpieza, durante el periodo de curado.
- Se deben tomar medidas precautorias cuando el sustrato presente transmisión de vapor o humedad ya que esta situación puede causar burbujas en el sellador.
- Tomar las medidas para no atrapar aire durante el proceso de aplicación del producto.
- El buen desempeño del producto está ligado o relacionado con un buen diseño de junta y de una correcta aplicación de la junta.

## ESPECIFICACIONES Y NORMAS

Cumple con los requerimientos de las normas:

- ASTM C-920 Tipo S, Grado NS, Clase 25, Uso T, NT, M, A, I clase II y O.
- U.S. Specification Federal TT-S- 230 C, Tipo II y Clase A.
- Especificación canadiense CAN/ CGSB 19.13-M87
- Regulación para contacto indirecto con alimentos USDA.
- Cuerpo de Ingenieros CRD-C-541, Tipo II, Clase A

## ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original y almacenado bajo techo, lugar fresco y seco.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Se recomienda utilizar guantes de caucho y lentes de seguridad. En caso de contacto del producto con los ojos y piel se recomienda lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, hasta que no tenga presencia de producto, se recomienda acudir a un médico especialista.
- En caso de ingestión no promueva el vómito y acuda de inmediato a un médico para el tratamiento adecuado y seguro.
- Para mayor información o en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76.

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web [www.slk.com.mx](http://www.slk.com.mx)

# SOUDAFLEX 40 FC

Sellador de poliuretano elástico de alto desempeño, impermeable y con propiedades tixotrópicas para juntas de recubrimientos, juntas arquitectónicas o estructurales de expansión y control.



Sellos de Junta

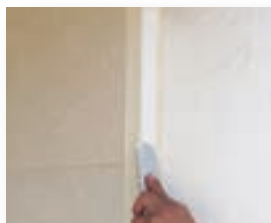


**SOUDAFLEX 40 FC** es un sellador de poliuretano elastomérico de alta tixotropía para juntas en muros y pisos, juntas en instalaciones de losetas cerámicas y piedras naturales, arquitectónicas o estructurales con movimientos, de expansión y control con tráfico vehicular y peatonal.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	Cartucho de 300 ml
Rendimiento	1 cartucho rinde aproximadamente 9 ml en junta de 6x6 mm
Base	Poliuretano
Consistencia pasta	Estable
Sistema de secado	Polimerización por la humedad del aire
Formación de piel	(20°C/65% H.R.) (*) Ca. 15 min
Tiempo de secado	40 ±5
Densidad	1,30 g/ml
Rango de temperaturas de servicio	De -30°C a +90°C
Recuperación elástica	> 80%
Movimiento admisible máximo	20%
Tensión máxima	(DIN 53504) > 1,70N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento a la rotura	(DIN 53504) 700%

(\*) Estos valores pueden variar por factores como temperatura, espesor de la capa y sustrato.



## CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia a la intemperie.
- Excelente resistencia a la abrasión y alta dureza Shore A.
- Ofrece estabilidad y mantiene la elasticidad permanente.
- Aplicaciones verticales y sobre cabeza.
- Aplicaciones en exteriores e interiores en pisos y muros.
- No necesita primer en la mayoría de los casos. Alta adherencia al concreto.
- Alta durabilidad.
- Puede ser pintado.
- Fácil aplicación.

## USOS

- Recomendado para el llenado de juntas en aplicaciones verticales, horizontales y sobre cabeza de construcción en general, estructuras de concreto y mampostería tales como:
- Pisos y muros de concreto y muros prefabricados.
- Juntas en instalaciones de losetas cerámicas y porcelánicas, perímetros de puertas y ventanas.
- Juntas en la industria alimenticia.
- Sellado de inodoro y tarjas de cocina.
- Juntas estructurales que tienen movimiento por temperatura o cargas dinámicas.
- Juntas de la construcción entre varios materiales como: mortero, madera, aluminio, metal, asbesto cemento, vidrio y acero.
- Juntas verticales en tanques, albercas y aplicaciones verticales en general de la construcción.
- Cura con la humedad presente en el medio ambiente.

Colores disponibles:

- Gris
- Blanco
- Negro

\*Tonos aproximados

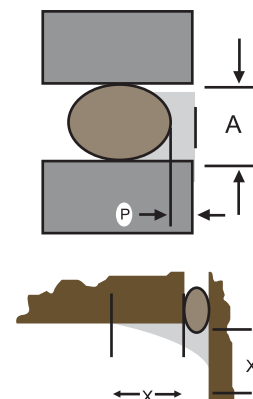
# SOUDAFLEX 40 FC

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie sobre la cual se va a aplicar, debe estar sana, limpia, seca y en superficies a base de cemento con el curado adecuado.
2. En los casos en que las superficies tengan presencia de membranas de curado, polvo, grasa, aceites, contaminación o presencia de alguna sustancia que impida adherencia, la superficie de la junta debe limpiarse con grata metálica, cepillado, pulido o lavado con solvente.
3. Para obtener acabados estéticos se recomienda enmascarar los bordes de la junta y utilizar cintilla de respaldo **SOUDAFLEX 40 FC** de polietileno circular cerrada para evitar la adherencia del sellador a la base de la junta, en los casos en que la profundidad de la junta no permita el uso de cintilla de respaldo de polietileno, puede usarse cinta adhesiva de polietileno en el fondo para evitar la adhesión de tres lados. Todo el respaldo debe encontrarse seco en el momento de la aplicación del sellador.
4. La temperatura de la superficie de aplicación debe encontrarse en un rango de  $-2^{\circ}\text{C}$  a  $+38^{\circ}\text{C}$ .

## APLICACIÓN DEL MATERIAL

1. Verter el sellador con pistola de calafateo convencional, rellenando la junta en su totalidad en un solo sentido y asegurando el contacto del sellador con las paredes de la junta, para el acabado utilice espátula de punta, redonda o plana.
2. **SOUDAFLEX 40 FC** debe colocarse a una profundidad mínima de la junta de 6 mm entre la superficie de rodadura y la parte inferior del sello.
3. El diseño de la junta debe permitir una profundidad mínima de 6 mm y máxima de 25 mm en el sello.
4. La cintilla de respaldo circular cerrada, debe quedar ubicado de tal manera que permita cumplir con esos requerimientos y según se ilustra en los siguientes esquemas:



## RECOMENDACIONES

Para la colocación de **SOUDAFLEX 40 FC** en juntas de revestimientos cerámicos, considerar lo siguiente:

- En interiores colocar juntas flexibles cada 7 metros, con un ancho de 6 mm.
- En interiores con luz directa del sol, colocar juntas flexibles cada 2.5 a 3.5 metros con un ancho de 6 mm.
- En exteriores colocar juntas flexibles cada 3.5 a 5.0 metros con un ancho de 9 mm y 12 mm.
- Colocar juntas flexibles entre la instalación de recubrimiento y los elementos fijos tales como: muros perimetrales, columnas, losa o donde ocurra cualquier cambio de nivel en la instalación.
- Cuando se utilice el sellador bajo algún recubrimiento se debe asegurar que este haya curado por completo.
- Cuando aplique **SOUDAFLEX 40 FC** mantener una ventilación adecuada.
- La profundidad del sellador debe ser mínima de 6mm y máxima 25 mm.
- Se debe aplicar el sellador de la junta en superficies no contaminadas y no húmedas.
- Evitar el contacto con ácidos, alcohol, detergentes, grasas u otros solventes usados para la limpieza, durante el periodo de curado.
- Se deben tomar medidas precautorias cuando el sustrato presente transmisión de vapor o humedad ya que esta situación puede causar burbujas en el sellador.
- Tomar las medidas para no atrapar aire durante el proceso de aplicación del producto.
- El buen desempeño de la junta está relacionado directamente con un buen diseño de junta y una correcta aplicación.

## ESPECIFICACIONES Y NORMAS

Cumple con los requerimientos de las normas:

- ASTM C-920-94 Tipo S. Grado P, Clase 25. Uso I, TM, A y O.
- U.S. Specification Federal TT-S-230 C, Tipo 1 y Clase A.
- Especificación canadiense CAN/CGSB 19.13-M87, Clasificación C-140-B-N y C-1-24-B-N
- Cuerpo de Ingenieros CRD-C-541.aplicación del producto.

## ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original y almacenado bajo techo, lugar fresco y seco.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Se recomienda utilizar guantes de caucho y lentes de seguridad. En caso de contacto del producto con los ojos y piel se recomienda lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, hasta que no tenga presencia de producto, se recomienda acudir a un médico especialista.
- En caso de ingestión no promueva el vómito y acuda de inmediato a un médico para el tratamiento adecuado y seguro.
- Para mayor información o en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a las oficinas de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. o vía fax al 01 (779) 796 52 76.

Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de un año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Soluciones Técnicas para la Construcción del Centro, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web [www.slk.com.mx](http://www.slk.com.mx)

# Notas

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# Unidades de Negocio

## PLANTAS

### CHIHUAHUA

Ramirez Calderón 801,  
Colonia San Felipe I  
C.P. 31203 Chihuahua, Chih.  
Tel. 614-424-30-44  
614-424-39-69  
614-424-54-23

### GUADALAJARA

Calle Miguel Alemán No. 791  
Col. Miguel de la Madrid Hurtado  
C.P. 45239 Zapopan Jal.  
Tel. **(800) 221-5977**, (33) 3686-6451, (33) 3686-6407  
Fax: (33) 3660-6782

### MÉXICO

Av. Diligencias s/n entre Autopista México-Pachuca  
y carr. Temascalapa, "Tepojaco"  
C.P. 43810, Tizayuca, Hgo.  
Tel. (77) 9796-9202, (77) 9796-5277  
**(800) 830-9420**

### NAVOJOA

Carr. Navojoa a Huatabampo Km 6  
Predio las Ánimas  
C.P. 85800, Navojoa, Son.  
Tel. (642) 423-3230, **(800) 719-1218**  
Fax: (642) 423-3231

### TIJUANA

2 Oriente No. 6928  
Col. Ciudad Industrial, Tijuana  
C.P.: 22444, Tijuana, BCN.  
Tel. (664) 6074-452  
Fax: (664) 6074-453

## CORPORATIVO

### MÉXICO D.F.

Gral. Mariano Escobedo 510 5º piso  
Col. Nueva Anzures, CDMX  
C.P. 11590, CDMX  
Tel. (55) 5354-5680  
Fax: (55) 5352-9623

## BODEGAS

### CD. JUÁREZ

Av. Reforma No. 3131, Bodega A-1  
Col. Reforma  
C.P. 32380, Cd. Juárez, Chih.

### CULIACÁN

Obrero Mundial No. 3110 (casi esq. Blvd.  
Enrique Félix Castro)  
Colonia Infonavit Humaya  
C.P. 80020, Culiacán, Sin.

### MAZATLÁN

Carr. Internacional al norte #2206  
Fracc. Jacarandas  
Mazatlán, Sin.



/niasamx



@NiasaMexico



NiasaMx



 **Niasa**®

[niasa.com.mx](http://niasa.com.mx)