



CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2016

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



Introducción

A partir de nuestra fundación en 1967 hemos dedicado nuestros esfuerzos a la innovación, producción y comercialización de productos que satisfagan las necesidades técnicas de cualquier tipo de obra, manteniendo nuestra calidad y superando nuestros retos, convirtiéndonos en una marca líder en la Industria de la Construcción.

Con más de 40 años en el mercado mexicano **“Niasa, entre tú y tu obra”**, respalda su experiencia y calidad, en las líneas de productos que fabricamos y comercializamos:

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

Fabricados bajo los más estrictos estándares de calidad y trabajando por la mejora continua del servicio que ofrecemos a nuestros clientes en todo el territorio nacional.

Brindamos confianza al ofrecer soluciones a través de nuestros productos que son desarrollados para el beneficio de nuestros consumidores, y que hoy día nos hacen estar presentes en las construcciones más importantes de nuestro país.

Para nosotros es un gran orgullo ser una empresa 100% mexicana y **que promueve la satisfacción en cada uno de nuestros clientes.**

Le invitamos a conocer más sobre nuestros productos.

www.niasa.com.mx

1. Adhesivos

Pegazulejo	1.1
Fijapiso [®]	1.2
FijaTeja	1.3
Adhesivo para Albercas	1.4
Pegamármol	1.5
Pegavetro [®]	1.6
Polimor [®]	1.7
Pegaestireno [®]	1.8
FijaPorcelánicos [®] y Porcelanatos	1.9

2. Emboquilladores

Boquichamp [®] Fluido y Sellado	2.1
Boquichamp [®] Ultrafino Porcelánico	2.2

3. Aditivos

Niasabond [®]	3.1
Niasacreto [®] Aditech [®]	3.2
Fraguarapid [®]	3.3
Membracure [®]	3.4
Niasagral [®] Plus	3.5

4. Epóxicos

Fijapoxy [®]	4.1
Fijapoxy [®] Acelerado	4.2
Fijapoxy [®] Reparador	4.3
Boquipoxy [®]	4.4
Boquipoxy [®] GI	4.5

5. Acabados

Econotex [®] Grueso	5.1
Econotex [®]	5.2
Kretbond [®]	5.3

6. Morteros Especializados

Grout Cemento de Anclaje	6.1
Cemento Reparador	6.2
Autonivelor	6.3
Autonivelor Madera	6.4
Nivelor	6.5

7. Impermeabilizantes

Imperniasa [®] Plus	7.1
Imperniasa [®] Reductor	7.2
Impertech [®]	7.3
Impertech [®] Obra	7.4
Imper C•CO [®]	7.5

8. Selladores e Impregnantes

Sellador Profesional para Boquilla	8.1
Sellador Base Solvente	8.2
Sellador para Mármol	8.3
Sellador Bajo Brillo	8.4
Sellatech [®]	8.5

Anexos

Tabla de Selección de Lianas	A
Herramienta Sugerida	B

Pegazulejo

Adhesivo para azulejos de ALTA y MEDIA absorción de agua.



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. En colocaciones en exteriores y de recubrimientos de baja o nula absorción de agua (excepto en fachadas), se debe sustituir 2 o 3 litros de agua de la mezcla por 2 o 3 litros de **Niasabond®** por cada saco de 20 kg de **Pegazulejo**, o utilice **Pegavitro®** o **Polimor®** según sea el caso. Para mayor referencia consulte al fabricante.

VENTAJAS

- 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*



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	20 kg	▲
Rendimiento	6.00 m ² 3.80 m ² 2.50 m ²	■
% 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 ² 0.8 N/mm ²	▼
Resistencia a la compresión	≅ 80 kg/cm ² 8.0 N/mm ²	■
Resistencia al corte	≅ 18 kg/cm ² 1.8 N/mm ²	•
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.
 ■ Cumples Norma NMX-C-420.

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 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.

COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.
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 recubrimiento libre de polvo u otros agentes que impidan la adherencia antes de que el adhesivo forme una película, deslice en sentido contrario al rallado a manera que se rompan los surcos. Asiente con un mazo de goma del centro a las esquinas.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la cobertura del adhesivo en ésta sea mínima del 90% de la superficie.
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 ± 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 pisos mayores de 40 x 40 cm se recomienda utilizar **Pegavitro®** o **Polimor®** según sea el caso.
- 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.
- Rendimiento de adhesivos: 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 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.

Fijapiso®

Adhesivo para azulejos de ALTA y MEDIA absorción de agua.



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.

En recubrimientos de baja o nula absorción de agua se deben sustituir 1 litro de agua de la mezcla por 2 litros de **Niasabond®** por cada saco de 20 kg de **Fijapiso®**, o utilice **Pegavitro®** o **Polimor®** según sea el caso. Para mayor referencia consulte al fabricante.

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 ANSI 118.1.
- Resistente al tránsito peatonal leve a moderado.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	20 kg ▲
Rendimiento	6.00 m ² 3.80 m ² 2.50 m ² ■
% 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 ² 0.6 N/mm ² ▼
Resistencia a la compresión	≅ 90 kg/cm ² 9 N/mm ² ■
Resistencia al corte	≅ 19 kg/cm ² 1.9 N/mm ² ●
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.

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.

COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.
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 recubrimiento libre de polvo u otros agentes que impidan la adherencia antes de que el adhesivo forme una película, deslice en sentido contrario al rallado a manera que se rompan los surcos. Asiente con un mazo de goma del centro a las esquinas.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la cobertura del adhesivo en ésta sea mínima del 75% de la superficie.
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 ± 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 de exteriores consulte al fabricante.
- Para pisos mayores de 40 x 40 cm se recomienda utilizar **Pegavitro®** o **Polimor®** según sea el caso.
- Rendimiento de adhesivos: 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 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.

FijaTeja

Mortero adhesivo ideal para pegar tejas de barro de media caña, rectas y de ala.



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.

4 COLORES (tonos aproximados)



- Barro
- Terracota



- Verde antiguo
- Tabaco

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.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Tiempo abierto	IR 40 min	•
Ajustabilidad	IR 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	IR 0.55 N/mm ²	
Resistencia al corte	IR 18 kg/cm ²	

• Según Método ANSI 118.1.

+ A 23 °C y 48% de humedad relativa.

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 LA SUPERFICIE

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 parte aguas 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.
- Rendimiento de adhesivos: El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y métodos de instalación.

PRECAUCIÓN

No ingerirse, si es ingerido, no induzca el vómito, tome grandes cantidades de agua. para los ojos y piel enjuague con agua y busque atención médica, manténgase fuera del alcance de los niños.

GARANTÍA DEL PRODUCTO:

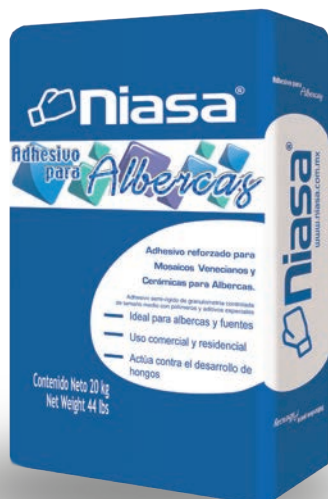
Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad 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 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.

Adhesivo para Albercas

Adhesivo reforzado para Mosaico tipo Veneciano y Cerámicas para Albercas.



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.

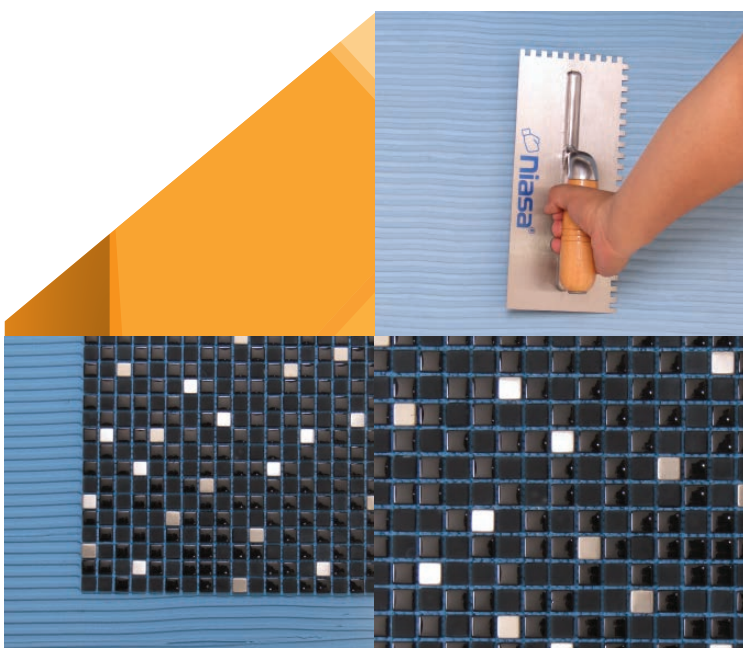
Utilice **Adhesivo para Albercas** cuando requiera que el adhesivo soporte flexiones (de hasta 1°/360°).

Para instalación de recubrimiento de mayor tamaño y peso utilice **Fijapoxy® Acelerado** o **Fijapoxy®**.

En instalaciones sobre metal o superficies no descritas en la presente ficha, favor de consultar al fabricante.

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.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	20 kg ▲
Rendimiento	6.00 m ² 3.80 m ² 2.60 m ² ■
% 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 ² 1.1 N/mm ² ▼
Resistencia a la compresión	≅ 150 kg/cm ² 15 N/mm ² ■
Resistencia al corte	≅ 35 kg/cm ² 3.5 N/mm ² ●
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)

▲ Colores blanco y azul.
■ 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.
■ Cumple Norma NMX-C-420.

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.

COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.
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 recubrimiento limpio de polvo u otros agentes que impidan la adherencia antes de que el adhesivo forme una película, deslice en sentido contrario al rallado a manera que se rompan los surcos. Asiente con un mazo de goma del centro a las esquinas.

5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la cobertura del adhesivo en ésta sea mínimo del 90% de la superficie.

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** y Color para Cemento en la cantidad deseada. 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.

COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, libre de polvo, rebabas, grasa y aceites.
2. Con una llana dentada (ver 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, humedad 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 ± 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.

• 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.

• Las resistencias mecánicas y dureza máxima del adhesivo se alcanza a los 28 días, por lo que no se debe de hacer ningún esfuerzo de abrasión o desgaste directamente sobre el adhesivo antes de este periodo, en caso de haber emboquillado con éste.

• Rendimiento de adhesivos: 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 asistenciaticcnica@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.

Pegamármol

Adhesivo para parquet de mármol y recubrimientos pétreos.



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 30 x 30 x 1.5 cm. Para adherir placas mayores se deberá utilizar **Pegavitro**® o sustituir 2 litros de agua de la mezcla por 2 litros de **Niasabond**®, por cada saco de 20 kg de **Pegamármol**. Para colocar placas en fachadas, se recomienda anclarlas y adherirlas con **Polimor**®, o utilizar **Fijapoxy Acelerado** o **Fijapoxy**® para evitar el anclaje mecánico. Para mayor referencia consulte al fabricante.

VENTAJAS

- 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 ANSI 118.1.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	20 kg
Rendimiento	6.00 m ² 3.80 m ² 2.50 m ² ▲
% 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 ² 0.6 N/mm ² ▼
Resistencia a la compresión	≈ 90 kg/cm ² 9 N/mm ² □
Resistencia al corte	≈ 19 kg/cm ² 1.9 N/mm ² ●
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.
 Llanas inclinadas 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.

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.

COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, libre de polvo, rebabas, grasa y aceites.
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 sí. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el recubrimiento libre de polvo u otros agentes que impidan la adherencia antes de que el adhesivo forme una película, deslice en sentido contrario al rallado a manera que se rompan los surcos. Asiente con un mazo de goma del centro a las esquinas.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la cobertura del adhesivo en ésta sea mínima del 75% de la superficie.
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 (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 ± 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 de exteriores consulte al fabricante.
- Para pisos mayores de 40 x 40 cm se recomienda utilizar **Pegavitro®** o **Polimor®** según sea el caso.
- Para instalación de placas de mármol en fachadas se recomienda el uso de **Fijapoxy® Acelerado** y/o **Fijapoxy®**.
- Rendimiento de adhesivos: 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 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.

Pegavitro®

Adhesivo modificado para todo tipo de recubrimientos
cerámicos y PORCELÁNICOS.
PISO sobre PISO de uso Residencial Interior.



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

PISO sobre PISO	Firmes	Muros
Interior residencial	Interior residencial	Interior
Exterior residencial	Interior comercial	Exterior
	Exterior residencial	

USOS

- Peso máximo por pieza en fachada: piedras naturales 3 kg, otros recubrimientos 5 kg.
- Altura máxima en muro: 5 m sobre superficie sólida.
- Para colocación de placas en fachadas o formatos mayores a los mencionados se recomienda anclarlos y adherirlos con **Polimor®**, o utilizar **Fijapoxy® Acelerado** y/o **Fijapoxy®** para evitar el anclaje mecánico.
- Para colocación de Mosaico Veneciano utilice **Polimor®**.
- Para mayor referencia consulte al fabricante.



Niasa Navojoa, la única planta de la Región del Pacífico*

VENTAJAS

- Colocación **PISO sobre PISO de uso Residencial interior**.
- 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.
- Cumplen norma NMX-420, certificado #BPY-A-034-003/14*
- 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.
- * Excepto slates y mármol verde.

Fotos de caracter ilustrativo



DATOS TÉCNICOS

Presentación	20 kg ▲
Rendimiento	6.00 m ² 3.80 m ² 2.50 m ² ■
% 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 ² 1 N/mm ² ■
Resistencia a la compresión	≈ 130 kg/cm ² 13 N/mm ² ●
Resistencia al corte	≈ 21 kg/cm ² 2.1 N/mm ²
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.

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 **Pegavitró®**, 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.

COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.
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 sí. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el recubrimiento libre de polvo u otros agentes que impidan la adherencia antes de que el adhesivo forme una película, deslice en sentido contrario al rallado a manera que se rompan los surcos. Asiente con un mazo de goma del centro a las esquinas.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la cobertura del adhesivo en ésta sea mínimo del 95% de la superficie.
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 **Pegavitró®** 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 ± 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.
- 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 al 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.
- Rendimiento de adhesivos: El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y métodos de instalación.

GARANTÍA DEL PRODUCTO:

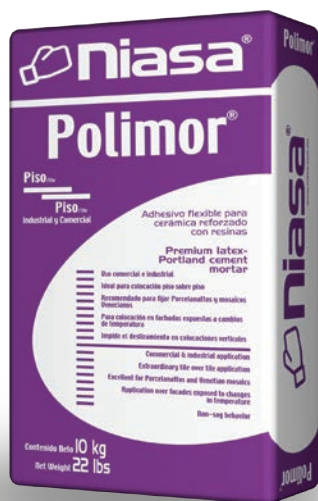
Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad 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 asistenciaticcnica@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.

Polimor®

Adhesivo modificado para condiciones especiales, colocaciones industriales y PISO sobre PISO de uso Comercial.



Polimor® es un mortero adhesivo semiflexible de **granulometría controlada de tamaño medio**, modificado con polímeros y aditivos especiales que brindan una gran adherencia química que no tienen los adhesivos convencionales.

PISO sobre PISO	Firmes	Muros
Interior	Interior	Interior
Exterior	Exterior	Exterior

USOS

- Peso máximo por pieza en fachada: 7 kg sin anclaje mecánico.
- Altura máxima en muro: 5 m sobre superficie sólida.
- 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 (impide la caída de trozos del recubrimiento en caso de ruptura).
- Para mayor referencia consulte al fabricante.



Niasa Navojoa, la única planta de la Región del Pacífico*

VENTAJAS

- Adherencia química superior.
 - Resistente a vibraciones, flexiones y cambios de temperatura.
 - Excelentes valores de Ajustabilidad, Tiempo Abierto y Tiempo de Vida.
 - Resistente a la humedad.
 - Soporta la inmersión permanente.
 - Valores superiores a la Norma ANSI 118.4.
 - Cumple norma NMX-420, certificado #BPY-034-003/14*
 - Superficies: Madera grado exterior, repellados 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.
- * Excepto slates y mármol verde.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	10 kg ▲
Rendimiento	3.00 m ² 1.90 m ² 1.30 m ² ■
% de agua de trabajo	21% a 24% (2.1 a 2.4 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 ² 1.10 N/mm ² ▼
Resistencia a la compresión	≈ 150 kg/cm ² 15 N/mm ² ■
Resistencia al corte	≈ 30 kg/cm ² 3.0 N/mm ² ●
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 C.
▲ A 23 °C y 48% de humedad relativa.
▼ Según Norma NMX-C-420, método a "0" minutos.
■ Cumple Norma NMX-C-420.

PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia añada de 2.1 a 2.4 litros de agua limpia para 10 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.

COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.
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 recubrimiento limpio de polvo u otros agentes que impidan la adherencia antes de que el adhesivo forme una película, deslice en sentido contrario al rallado a manera que se rompan los surcos. Asiente con un mazo de goma del centro a las esquinas.

5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la cobertura del adhesivo en esta sea mínimo del 75% de la superficie.

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

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.

2. Con una llana dentada (ver 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 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.

6. Si lo desea, emboquille con **Polimor®** las juntas utilizando una flota de goma. Limpie con una esponja húmeda.

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 ± 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.

• Rendimiento de adhesivos: El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y métodos de instalación.

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 **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 (cuide que no se deshidrate el adhesivo una vez**

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 asistenciaticcnica@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®

Mortero adhesivo especial para adherir, revestir placas y elementos decorativos de poliestireno.



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.
- Evita el uso de taquetes o tornillería.
- Resistencias físicas superiores a la Norma ANSI 118.1.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	20 kg ▲
% de agua	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 ²)
Resistencia al corte	300 psi (21 kg/cm ²) 370 psi (26 kg/cm ²)
Almacenamiento máximo	8 meses
Color	Gris
Temperatura	74 °F (23 °C)

▲ Color blanco/gris

PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

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

Para dar la limpieza al sustrato use agua con detergente (no jabón de pasta).

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 no sea indicado por el fabricante.
- 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 ± 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.

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 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.

Adhesivos FijaPorcelánicos® y Porcelantos

Adhesivo para todo tipo de recubrimientos PORCELÁNICOS y PORCELANATOS.

PISO sobre PISO de uso Residencial interior de hasta 60x60 cm



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

PISO sobre PISO	Firmes	Muros
Interior residencial	Con piezas de hasta 60x60 cm en interior residencial	Interior
	Con piezas de hasta 60x60 cm en interior comercial	Exterior
	Exterior residencial	

USOS

- Peso máximo por pieza en fachada: piedras naturales 1.5 kg, otros recubrimientos 3 kg
- Para colocación en fachadas o formatos mayores a los mencionados se recomienda anclarlos y adherirlos con Polimor®, o utilizar Fijapoxy® Acelerado y/o Fijapoxy® para evitar el anclaje mecánico.
- Altura máxima en muro: 5 m sobre superficie sólida.

VENTAJAS:

- Para colocación de Mosaico Veneciano utilice Polimor®.
- Para mayor referencia consulte al fabricante.
- 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.
- Resistencias físicas superiores a la Norma ANSI 118.4 y superiores a la Norma 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.
- * Excepto slates y mármol verde.

Fotos de caracter ilustrativo





Adhesivos FijaPorcelánicos y Porcelanatos®

Adhesivo para todo tipo de recubrimientos PORCELÁNICOS y PORCELANATOS.
PISO sobre PISO de uso Residencial interior de hasta 60x60 cm

DATOS TÉCNICOS

Presentación	20 kg ▲
Rendimiento	6.00 m ² 3.80 m ² 2.50 m ² ■
% 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 ² 1 N/mm ² ▼
Resistencia a la compresión	≈ 130 kg/cm ² 13 N/mm ² ■
Resistencia al corte	≈ 21 kg/cm ² 2.1 N/mm ² ●
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.

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.

COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.
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 sí. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el recubrimiento limpio de polvo u otros agentes que impidan la adherencia antes de que el adhesivo forme una película, deslice en sentido contrario al rallado a manera que se rompan los surcos. Asiente con un mazo de goma del centro a las esquinas.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la cobertura del adhesivo en ésta sea mínimo del 75% de la superficie.
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 **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 (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 ± 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.
- 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 al 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.
- Rendimiento de adhesivos: El rendimiento puede variar por desniveles, condiciones del sustrato y dibujo posterior de la 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 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.

Emboquilladores

Boquichamp® Fluido y Sellado

Emboquillador de baja absorción modificado con propiedades de fluidez.

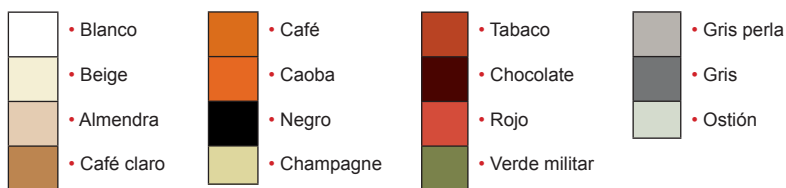


Boquichamp® Fluido y Sellado es un mortero emboquillador de **granulometría controlada de tamaño semifino**, con pigmento integrado y aditivos especiales que brindan repelencia inicial a los líquidos, además de fluidez, adhesividad química, buena resistencia al desgaste, fricción, flexión, cambios de tonalidad y eflorescencia.

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.

15 COLORES (tonos aproximados)



Nuevos colores para madera disponibles a partir de mayo. Consulta con tu distribuidor para mayor información.



VENTAJAS

- Permite mayor fluidez al aplicar.
- Se limpia en seco.
- Retarda la absorción de líquidos.
- Realza la apariencia de sus recubrimientos.
- Retarda eflorescencia y el desarrollo de hongos y bacterias.
- Mayor avance de instalación.

Fotos de caracter ilustrativo



Emboquilladores

Boquichamp® Fluido y Sellado

Emboquillador de baja absorción modificado con propiedades de fluidez.

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 ² 20 N/mm ² ●	
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)	

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

RENDIMIENTO EN m² POR SACO DE 10 kg

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

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 electrónico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

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 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.

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.
6. Para lograr el correcto 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.

MÉTODO DE INSTALACIÓN CON FLOTA EN VERTICAL

1. Cuando la aplicación se vaya a realizar sobre piso y con flota, vierta **Boquichamp® Fluido y Sellado** sobre el área a juntar. 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 lana 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, 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.
7. 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.

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 ±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 piso recubrimiento de baja, de alta o media absorción se recomienda sellarlo para evitar cambio de color.
- Rendimiento de adhesivos:
El rendimiento del emboquillador estará determinado por el tamaño de la pieza, ancho de la junta y espesor del recubrimiento.

Para condiciones no especificadas llame a Niasatel.

Emboquilladores

Boquichamp® Ultrafino Porcelánico

Emboquillador SIN arena y con antihongos.

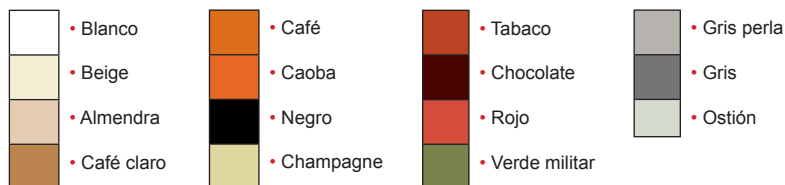


Boquichamp® Ultrafino Porcelánico es un mortero emboquillador de **granulometría controlada de tamaño fino**, formulado a base de cemento portland, resinas redispersables, pigmentos, aditivos y productos químicos seleccionados que proporcionan un acabado de excelente dureza y adherencia, uniformidad de colores y resistencia a la eflorescencia. Actúa contra el desarrollo de bacterias y hongos.

USOS

Boquichamp® Ultrafino Porcelánico se emplea para rellenar las juntas que no excedan los 3 mm de ancho (juntas “a hueso”) en cualquier tipo de recubrimiento. Se puede utilizar tanto en interiores como en exteriores, en piso o en lambrín. Ideal para zonas húmedas.

15 COLORES (tonos aproximados)



Nuevos colores para madera disponibles a partir de mayo. Consulta con tu distribuidor para mayor información.



VENTAJAS

- Actúa contra el desarrollo de hongos y bacterias.
- Sustituye al cemento blanco en “lechadeados”.
- Retarda la transmisión de humedad a través de la junta.
- Colores permanentes.
- No raya mármoles blandos, ni esmaltes de cerámica.
- Adherencia química superior.
- Retarda la eflorescencia.
- Rapidez y limpieza en su aplicación.
- Gran variedad de colores.
- **Micro Protección BACTERIANA** protege de olores y manchas provocados por gérmenes como bacterias, hongos y moho.
- Cuando los microbios entran en contacto con **Boquichamp® Ultrafino Porcelánico**, **Micro Protección BACTERIANA** trabaja para interrumpir sus funciones celulares evitando su crecimiento y reproducción.

Fotos de caracter ilustrativo





Emboquilladores Boquichamp® Ultrafino Porcelánico

Emboquillador SIN arena y con antihongos.

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 ² 20 N/mm ² ●
Almacenamiento máximo	8 meses (polietileno)

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

RENDIMIENTO EN m² POR SACO DE 10 KG.

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

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.

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 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.

APLICACIÓN

- 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 una cuchara de albañil "copeteada" sobre el área a juntar.
 - Con la flota de goma o llana plástica distribuya el emboquillador sobre el área a juntar. 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.
 - Con la misma flota recoja el sobrante del emboquillador, deposítelo en la charola o cubeta y rebata. **NO AGREGUE MÁS AGUA.**
 - Afine la boquilla con una esponja para sellar los poros y corregir imperfecciones.
 - Espere a que la boquilla esté ligeramente seca al tacto, con la misma esponja húmeda frote el recubrimiento para quitar restos de emboquillador.
 - Con un trapo seco limpie la superficie para lograr la apariencia final.
 - Para lograr el perfecto curado de **Boquichamp® Ultrafino Porcelánico** y evitar que el polvo se adhiera, cubra la superficie con plástico o papel kraft.
- 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 ± 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 piso recubrimiento de baja o de alta o media absorción se recomienda sellarlo para evitar cambio de color.
 - Rendimiento de adhesivos:
El rendimiento del emboquillador estará determinado por el tamaño de la pieza, ancho de la junta y espesor del recubrimiento.



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.

Para condiciones no especificadas llame a Niasatel.



Aditivos

Niasabond®

Aditivo líquido promotor de adherencia para concretos y morteros.



Niasabond® es un aditivo líquido adherente multiusos de apariencia lechosa fabricado con resinas estiren-acríticas 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.

VENTAJAS

- Mejora la adherencia, tensión e impermeabilidad de 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.



Fotos de caracter ilustrativo



Aditivos

Niasabond®

Aditivo líquido promotor de adherencia para concretos y morteros.

DATOS TÉCNICOS

Presentación	1, 4, 19 y 200 L
Densidad	1.00 ± 0,002 g/ml ▲
Viscosidad	23,000 cps ± 2,000 cps ■
Sólidos totales	28.0 ± 1.0%
pH	8.7 ± 0.3
Adhesividad	34 kg/cm²
Almacenamiento máximo	6 a 8 meses

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

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 m²/L aprox.

2. Para recibir aplanados nuevos a muros: diluya en proporción 1:1 y aplique en la superficie.

RENDIMIENTO

Concreto: (18 m²/L)

Tablaroca: 12 m²/L a 24 m²/L

Tabique: 4 m²/L a 8 m²/L aprox.

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

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

- 4. Como fortificante de adhesividad:** Sustituya 1 litro de agua de la mezcla por 1 litro de **Niasabond®** por saco de 20 kg de adhesivo cerámico como **Fijapiso®, Pegazulejo y Pegamármol.**
- 5. Como fortificante de morteros:** diluya en proporción 1:3 y utilice esta mezcla como agua de uso.

- 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 sin que esto se considere defecto de fabricación.
- Cuando esto suceda consulte al fabricante.

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.

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 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

Niasacreto® Aditech®

Aditivo líquido fortificante para yeso y tirol.



Niasacreto® Aditech® es un aditivo líquido de apariencia lechosa fabricado con resinas vinil-acrílicas 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.

VENTAJAS

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



Fotos de carácter ilustrativo



Aditivos

Niasacreto® Aditech®

Aditivo líquido fortificante para yeso y tirol.

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.

RENDIMIENTO

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

UTILIZACIÓN

Niasacreto® Aditech® se adiciona a 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 sin que esto se considere defecto de fabricación. Cuando esto suceda 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 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

Fraguarapid®

Aditivo líquido acelerante de fraguado.



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”.



Fotos de caracter ilustrativo



Aditivos

Fraguarapid®

Aditivo líquido acelerante de fraguado.

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.

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	L/bulto de cemento
10 °C	2.0 L
15 °C	1.5 L
25 °C	1.0 L
30 °C	0.5 L

- 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.

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.

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 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

Membracure®

Membrana para curado de concreto.



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, traveses, estructuras, etc.

Altamente recomendado en elementos en donde se haya utilizado acelerante de fraguado como **Fraguarapid®**.

VENTAJAS

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, traveses, estructuras, etc. Altamente recomendado en elementos en donde se haya utilizado acelerante de fraguado como **Fraguarapid®**.

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



Fotos de caracter ilustrativo



Aditivos

Membracure®

Membrana para curado de concreto.

DATOS TÉCNICOS

Presentación	19 y 200 L
Rendimiento	4 a 6 m ² /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 ² ●
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.

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 en superficies encharcadas.

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.
- Conserve en su envase original perfectamente cerrado, en un lugar fresco y seco cuya temperatura no sea menor a 5 °C.
- Rendimiento de adhesivos:
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 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

Niasagral® Plus

Aditivo impermeabilizante en polvo para disminuir la absorción de agua en zonas expuestas de humedad.



Niasagral® Plus es un aditivo hidrofóbico 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, jardineras, 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.



Fotos de caracter ilustrativo



Aditivos

Niasagral® Plus

Aditivo impermeabilizante en polvo para disminuir la absorción de agua en zonas expuestas de humedad.

DOSIFICACIÓN

Cantidad por cada 50 kg de cemento

Presentación 10 kg papel valvulado		
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, albiracas, fosas sépticas y obras sujetas a presiones hidrostáticas	0.28 kg	0.56%
Aplanados y morteros	0.14 kg	0.28%

Color gris

PRESENTACIÓN

- Saco de 10 kg

ALMACENAMIENTO MÁXIMO

- 6 meses

MODO DE EMPLEO

A mano:

1. Mezcle los agregados en la cantidad adecuada en función del diseño de la mezcla.
2. Adiciona 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:

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 fisuras 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 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.

Adhesivo epóxico de alto desempeño para instalar recubrimientos de gran formato y peso en superficies verticales.



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 kg/cm²
- Resistencia al corte >50 kg/cm²
- Rapidez de aplicación.
- 100% impermeable.
- No se degrada en intemperie.
- Anclaje mecánico opcional.
- Se aplica en puntos (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.

Fotos de caracter ilustrativo



DATOS TÉCNICOS

Presentación	15 kg por unidad (2 sistemas en 3 componentes cada uno)
Rendimiento	50 m ² (placas de 1 m x 1 m) 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 kg/cm ² 40 N/mm ²
Almacenamiento	6 meses

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

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 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

Fijapoxy® Acelerado

Adhesivo epóxico de rápido endurecimiento para todo tipo de recubrimientos.



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.
- Repara recubrimientos desprendidos.



Fotos de caracter ilustrativo

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 ² 57 N/mm ² ●
Resistencia a la compresión 28 días	≈ 620 kg/cm ² 62 N/mm ² ●
Resistencia al corte mármol/concreto	≈ 60 kg/cm ² 5 N/mm ² ●
Resistencia al corte concreto/mármol	≈ 105 kg/cm ² 10.5 N/mm ² ●
Choque térmico	≈ 75 kg/cm ² 7.5 N/mm ² ●
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.

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 con un 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 en 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.

• Rendimiento en función al peso: 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 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.

Epóxicos

Fijapoxy® Reparador

Adhesivo epóxico para reinstalar recubrimientos desprendidos en pisos y muros.



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/cm²
- 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.



Fotos de carácter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	8.5 kg por unidad (2 sistemas en 3 componentes cada uno)
Cubeta	10 L
Rendimiento	33 m ² 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 ² 40 N/mm ²
Almacenamiento máximo	6 meses

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

- 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.
- Verificar que los restos del adhesivo endurecido se encuentren perfectamente y asegurarse que éste no se desmorone.
- 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

- 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.
- Coloque nuevamente la pieza en el espacio correspondiente respetando la misma posición y sentido de como estaba originalmente, ésto para evitar que las piezas ya no quepan o ya no queden de la misma forma.
- De ser necesario, ejerza presión durante algunos minutos sobre la pieza para que **Fijapoxy® Reparador** extienda y haga contacto.
- 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.
- Rendimiento en función al peso: El rendimiento se determinará en función al peso de la pieza a colocar, 100 gr 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 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.

Emboquillador epóxico de alta resistencia química de GRADO INDUSTRIAL.

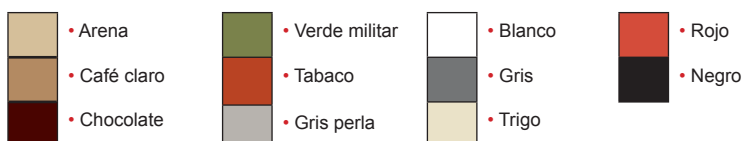
Boquipoxy® GI es un sistema epóxico 100% sólidos de tres componentes que desarrolla alta resistencia mecánica y química.



USOS

Diseñado para emboquillar recubrimientos cerámicos, industriales y antiácidos en zonas tales como lecherías, cervecerías, plantas procesadoras de alimentos, restaurantes, cocinas, hospitales y áreas industriales en general. Diseñado para resistir prácticamente cualquier mancha. Es un sistema de endurecimiento rápido capaz de ponerse en servicio entre 12 y 14 horas posteriores. Alcanza y excede la Norma ANSI 118.3.

11 COLORES (tonos aproximados)



VENTAJAS

- Excelente resistencia a manchas.
- Resistente a gran cantidad de productos químicos.
- Soporta limpieza a base de vapor y presión.
- Ideal para utilizarse con losetas antiácidas.
- Endurecimiento entre 12 y 16 horas.
- Resistencia a la compresión mayor a 500 kg/cm²
- No cambia de color.
- 100% impermeable.
- Fácil aplicación.

SUSTANCIAS A LAS QUE Boquipoxy® GI ES RESISTENTE

- Lácteos.
- Ácido sulfúrico concentrado al 70%
- Alcohol etílico.
- Agua desionizada.
- Ácido nítrico al 10%
- Gasolina.
- Hidróxido de sodio al 50%
- Ácido clorhídrico al 30%
- Blanqueador.
- Xileno.
- Aceites lubricantes.
- Ácido acético al 10%
- Nitrato de magnesio al 65%

Fotos de caracter ilustrativo



DATOS TÉCNICOS

Presentación	10.8 kg ▲
Rendimiento	Según uso. Ver tabla de rendimiento
Tiempo de trabajabilidad	30 min ■
Endurecimiento inicial aproximado	8 hr ■
Endurecimiento final aproximado	12 a 14 hr ■
Resistencia a la compresión	≅ 600 kg/cm ² 60 N/mm ² ●
Almacenamiento máximo	6 meses

▲ Sistema de 3 componentes contenidos en cubeta de 19 litros.
 ■ A 23 °C y 48% de humedad relativa.
 ● Según Método ANSI 118.3.

RENDIMIENTO EN m² POR SISTEMA DE 10.8 kg

ANCHO DE BOQUILLA				
Tamaño de la pieza	2 mm	5 mm	8 mm	10 mm
20 x 10 x 1.2 cm	14.40 m ²	5.80 m ²	3.60 m ²	2.90 m ²
20 x 10 x 3 cm	2.90 m ²	1.15 m ²	0.72 m ²	0.60 m ²
20 x 10 x 6 cm	21.60 m ²	8.65 m ²	5.40 m ²	4.30 m ²
20 x 20 x 1.2 cm	14.40 m ²	5.75 m ²	3.60 m ²	2.90 m ²
24 x 11.5 x 1.4 cm	11.20 m ²	4.50 m ²	2.80 m ²	2.25 m ²
24 x 11.5 x 1.8 cm	8.10 m ²	3.25 m ²	2.00 m ²	1.60 m ²
24 x 11.5 x 2.5 cm	28.10 m ²	11.20 m ²	7.00 m ²	5.60 m ²
26 x 26 x 1.2 cm	21.60 m ²	8.65 m ²	5.40 m ²	4.30 m ²
30 x 15 x 1.2 cm	32.40 m ²	13.00 m ²	8.10 m ²	6.50 m ²
30 x 30 x 1.2 cm	15.30 m ²	6.12 m ²	3.82 m ²	3.06 m ²

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. La superficie deberá estar limpia de polvo, rebabas, grasa, desmoldantes o cualquier contaminante que impida la adherencia.
2. Cuando se aplique el **Boquipoxy® GI** en exteriores o la temperatura del sustrato sea mayor a 40 °C (al tacto), proyecte sombra hasta disminuir la temperatura, esto facilita la aplicación y limpieza final.
3. Mezcle con agitación lenta el líquido "A" con el líquido "B" perfectamente.
4. Añada el polvo "C" hasta alcanzar una pasta consistente libre de grumos.

APLICACIÓN

1. Después de 24 horas, cuando las piezas ya no se deslicen o se muevan, con una cuchara de albañil "copeteada" deposite

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 asistenciaticcnica@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.

Boquipoxy® GI sobre el área a juntar. En aplicaciones verticales, con la cuchara de albañil deposite **Boquipoxy® GI** en la flota de goma.

2. Con una flota de goma o llana plástica distribuya **Boquipoxy® GI** sobre el área rellenando los espacios entre loseta y loseta. 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 de emboquillador. Dépositelo en la charola o cubeta y rebata.

4. Transcurrida como máximo 1 hora a partir de la preparación de la mezcla, con movimientos circulares, limpie el recubrimiento y afine la boquilla con abundante agua limpia y fibra de Nylon blanca. Retire el exceso de agua con un paño limpio.

5. En el caso de **Boquipoxy® GI** color blanco, éste presenta un tiempo de limpieza máximo de 40 minutos a partir de la preparación de la mezcla.

6. Evite que las juntas recién instaladas con **Boquipoxy® GI** tengan contacto con cualquier tipo de polvo durante el proceso de endurecimiento.

7. De preferencia, en las juntas recién instaladas con **Boquipoxy® GI** se deberá evitar el contacto con agentes químicos por lo menos 7 días.

RECOMENDACIONES

- **Boquipoxy® GI** no se recomienda para el emboquillado de losetas de alta absorción, como barro sin esmaltar y piedras naturales sin pulir.
- Debido a las altas propiedades de adherencia de **Boquipoxy® GI**, el color blanco

se recomienda únicamente para el junteo de recubrimientos esmaltados o vitrificados, no se recomienda su instalación en superficies porosas o absorbentes.

- Cuando se aplica en boquillas muy delgadas o requiera de una apariencia aún más lisa, puede dejar algo de polvo sin mezclar sin que éste exceda de 1/4 de la cantidad total.
- Los recubrimientos de alta y media absorción de agua pueden absorber la resina de la boquilla dejándola con apariencia áspera, en este caso, para mejorar la apariencia final de la boquilla, se recomienda sellar los cantos del recubrimiento y el surco de la boquilla con **Sellatech®** para evitar que la resina sea absorbida por el recubrimiento.
- En caso de que la limpieza no se haya realizado correctamente y hayan quedado residuos de resina sobre la loseta, se recomienda limpiar con solvente de uso doméstico dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación.
- En exterior o exposición directa al sol el tono de **Boquipoxy® GI** puede variar sin que esto se considere defecto de fabricación.
- El tiempo de endurecimiento puede variar en temperaturas menores a 15 °C o mayores a 33 °C.
- **Boquipoxy® GI** no se mezcla con agua.
- Mantenga el material preparado en la sombra.
- Mantenga la herramienta de aplicación sumergida en agua para evitar que **Boquipoxy® GI** se adhiera a ésta.
- En temperaturas bajas, el componente "A" puede llegar a presentar

turbidez o gelación. Deje el frasco al rayo de 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 físico no altera las propiedades del material ni la funcionalidad del mismo.

- En zonas de escasa ventilación use tapabocas.
- Puede producir irritación al sistema respiratorio.
- Proteja piel y ojos con ropa y equipo adecuado.
- 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.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- Para mayor información sobre resistencia a sustancias químicas no enlistadas solicite asesoría del Área Técnica de Niasa México.
- En colocaciones en horizontal: El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y métodos de instalación.

PRECAUCIÓN

Si no respeta los tiempos de limpieza puede mancharse la loseta permanentemente.

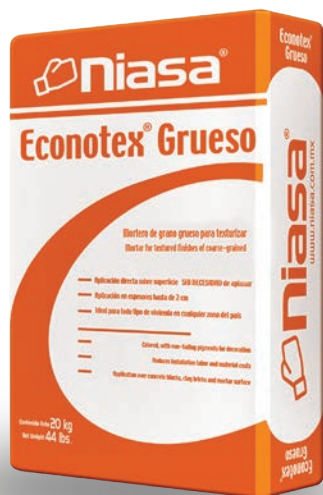
Para condiciones no especificadas llame a Niasatel.



Acabados

Econotex® Grueso

Mortero de grano grueso para texturizar



Econotex® Grueso es un mortero 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.) a muros y plafones exteriores e interiores.

(Tonos aproximados)



• Blanco



• Ámbar



• Tostado



• Verde



• Trigo



• Rosa Panamá

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

VENTAJAS

- Aplicación directa sobre superficies SIN NECESIDAD de aplanar.
- 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.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	20 kg	▲
Rendimiento	5.60 m ²	■
% 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 ² 10 N/mm ²	
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)	

▲ 6 colores incluyendo el blanco.
■ 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.

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.

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

- Exceso o falta de agua en el mezclado.
- Diferencia de absorción en los sustratos.
- Preparar más de una mezcla para instalar en un mismo plano o muro.
- Cuando el mezclado es hecho por diferentes personas o fuerzas.
- Cuando el sellador no es uniforme.
- Cuando queden traslapes de **Econotex® Grueso** en un mismo plano.
- Agregar más agua a la mezcla de **Econotex® Grueso** preparada inicialmente.
- Aplicar por partes en un mismo muro o plano.
- 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 ± 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.

Rendimiento:

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 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

Econotex®

Mortero de grano fino para texturizar.



Econotex® es un mortero 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.

(Tonos aproximados)



• Blanco



• Ámbar



• Tostado



• Verde



• Trigo



• Rosa Panamá

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

VENTAJAS

- Aplicación directa sobre superficies SIN NECESIDAD de aplanar.
- Color integrado.
- Aplicación en espesores hasta 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.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	20 kg ▲
Rendimiento	7 m ² ■
% 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 ² 7.5 N/mm ²
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)

▲ 6 colores incluyendo el blanco.
■ 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.

PREPARACIÓN DEL ESTUCO

PARA FONDEO

En una charola o cubeta de plástico limpia adicione de 4.0 a 4.4 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.

PARA TEXTURIZAR

En una charola o cubeta de plástico limpia adicione de 4.0 a 4.4 litro 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.

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® 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 humedecer 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 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 paños completos.
- 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 ± 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 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.

• Rendimiento:
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 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

Kretbond®

Adhesivo base cemento reforzado con resinas estiren-acrlicas y aditivos que brindan una gran adhesividad y manejabilidad sobre tablas de fibrocemento tipo DENSGLASS® y GLASS REY, DUROCK® y PERMABASE, TABLAROCA Y PANEL DE YESO, HOJAS DE POLIESTIRENO



KretBond® adhesivo en polvo base cemento portland reforzado con resinas estiren-acrlicas y aditivos especiales, que brindan una gran adhesividad y manejabilidad sobre tablas de fibrocemento tipo **DENSGLASS®, DUROCK®** y **HOJAS DE POLIESTIRENO**.
IMPERMEABLE

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 DE 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.



Fotos de caracter ilustrativo

Adhesivo base cemento reforzado con resinas estiren-acríticas y aditivos que brindan una gran adhesividad y manejabilidad sobre tablas de fibrocemento tipo DENSGLASS® y GLASS REY, DUROCK® y PERMABASE, TABLAROCA Y PANEL DE YESO, HOJAS DE POLIESTIRENO.

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 ²) ■
Resistencia al corte	300 psi (21 kg/cm ²) 7 días ●
Alta absorción	370 psi (26 kg/cm ²) 28 días
Almacenamiento máximo	6 meses

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

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.

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 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.

RECOMENDACIONES

No agregue más agua de la indicada. periódicamente remezcle el adhesivo ya preparado para mantener su consistencia.

COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.

2. Con una llana dentada (ver 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 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.

- 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.
- **Rendimiento:**
El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad del sustrato y el grosor de la o las capas de **Kretbond®**.

Grout Cemento de Anclaje

Grout de fraguado rápido.



Grout Cemento de Anclaje es un fluido 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 en posición vertical tales como pernos, postes, pasamanos, maquinaria, cercas, columnas, varillas y cualquier otra pieza metálica a fijar en elementos constructivos de concreto.

ESPECIFICACIONES Y NORMAS

El producto cumple con los requerimientos de la norma ASTM C 939/ CRD 621

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.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	3 y 25 kg
Rendimiento	0,016 m ² /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	≥ 350 kg/cm ² 30 N/mm ² ●
Almacenamiento máximo	4 meses

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

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 DEL PRODUCTO

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 dentro de la perforación, el material preparado se vierte lentamente. Asegúrese de verter el material en toda la perforación.
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 ± 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 fluidez del producto.
- Conserve en lugar seco y fresco e n su envase original, perfectamente sellado. Evite el contacto con el agua.
- Rendimiento: 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 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.

Autonivelor®

Mortero autonivelante de fraguado rápido.



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 de madera, parquet, 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.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	40 kg
Rendimiento	4.00 m ² ▲
% de agua de trabajo	20% a 21% (8.0 a 8.4 L)
Fraguado inicial aproximado	3 hr ■
Fraguado final aproximado	6 hr ■
Resistencia a la compresión	≥ 300 kg/cm ² 30 N/mm ² ■
Almacenamiento máximo	4 meses (papel) ●

▲ A un espesor de 5 mm (0.02 m³/saco de 40 kg).
 Variación por porosidad y rugosidad del sustrato.
 ■ A 23 °C y 48% de humedad relativa.
 ● A 28 días.

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 DEL PRODUCTO

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 8.0 a 8.4 litros de agua limpia por saco de 40 kg (20% a 21%). 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 8.0 a 8.4 litros de agua limpia. 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®** 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 ±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.
- Rendimiento: 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 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.

Morteros Especializados **Autonivelor® Madera**

Mortero autonivelante de fraguado rápido para instalación de piso laminado.



Mortero autonivelante de fraguado rápido base cemento, reforzado con aditivos que le brindan propiedades de fluidez y adherencia, de gran resistencia a la compresión y con acelerador de pérdida de humedad para la instalación de pisos laminados, parquet, pisos de ingeniería, duela, madera sólida, pisos vinílicos y otros recubrimientos.

USOS

- De uso interior para nivelar superficies de 3 mm a 25 mm de espesor.
- Para recibir cualquier instalación de pisos laminados, parquet, pisos de ingeniería, duela, madera sólida, pisos vinílicos y otros recubrimientos.

VENTAJAS

- Resistencia a la compresión $\geq 200 \text{ kg/cm}^2$ a los 28 días.
- Permite la instalación de pisos laminados o de madera de 48 a 72 horas (dependiendo del espesor de la nivelación y condiciones de Temperatura y humedad relativa presente).
- Evita deformaciones en la madera por humedad del mortero.
- Fácil aplicación por sus propiedades de fluidez.
- Puede ser transitado de 10 a 12 horas después de su aplicación (dependerá de la temperatura, humedad relativa y viento en el ambiente), y no requiere ningún agregado.
- Deja una superficie plana, tersa y lisa.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	25 kg ▲
Rendimiento	2.5 m ² /saco de 25 kg a 5 mm de espesor
% de agua de trabajo	22 a 24% (5.5-6.0 L de agua)
Fraguado inicial aproximado	3-4 hrs
Fraguado final aproximado	6-7 hrs ■
Resistencia a la compresión	200kg/cm ² a los 28 días ■
Fluidez	hasta los 15 min
Espesor	de 3 a 25 mm
Almacenamiento máximo	4 meses ●

- ▲ Color gris
- A un espesor de 3 a 25mm
- Variación por porosidad y rugosidad del sustrato. A 23 °C y 48% de humedad relativa. A 28 días.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Limpie perfectamente el sustrato de polvo, grasa, aceite, ceras o cualquier material que impida la adherencia de **Autonivelor® Madera**.
2. Cubrir las ventanas por donde pasen los rayos del sol, para evitar tiempo de secados variables.
3. De ser necesario coloque fronteras al perímetro de toda el área a nivelar para evitar fugas del material.
4. Selle la superficie con **Niasabond®** para promover la adherencia al sustrato existente y evitar la pérdida de agua en el autonivelante durante la aplicación. Aplíquelo con una dilución de dos partes de agua por 1 de **Niasabond®**, con brocha, cepillo, rodillo o equipo de aspersión y deje secar por 2 horas aproximadamente.
5. En caso de que el sustrato presente grietas, éstas se verán reflejadas en la superficie nivelada sin que esto se considere defecto de fabricación. Repare las grietas con **Niasabond®** de preferencia antes de aplicar **Autonivelor® Madera**.

6. Para absorber las posibles dilataciones se deberá colocar en el perímetro de las áreas a nivelar una tira de espuma de poliuretano de 4 mm de espesor como mínimo.

7. Para mejores resultados se recomienda colocar líneas maestras (tender hilos) y planificar el área a nivelar.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

De forma Manual:

En un tambo limpio (plástico o metálico) adicione para 25 kg de **Autonivelor® Madera** de 5.2 a 5.7 L de agua limpia (21.0% a 23.0%). Agregue el producto lentamente y con agitación lenta bata la mezcla de 1 a 2 minutos asegurándose que no queden grumos. Ayúdese de un mezclador eléctrico de baja revolución para mejores resultados.

Con Máquina Lanzadora:

Autonivelor® Madera utiliza de 5.25 a 5.75 L de agua limpia por 25 kg de material. Dependiendo de la máquina a utilizar verifique que la cantidad de agua a incorporar para que ésta sea la indicada.

APLICACIÓN DEL MATERIAL

Se vierte la mezcla partiendo de la zona con mayor desnivel hacia la menos profunda siguiendo un movimiento de "S". También se puede comenzar con un muro que sirva de referencia. Se debe tener **Autonivelor® Madera** preparado continuamente, ya que la nivelación tiene que ser monolítica e ininterrumpida, de lo contrario se corre el riesgo de que el material que haya comenzado a fraguar no se incorpore al recientemente aplicado. No deje pasar más de 10 min. entre vaciado y vaciado.

El material tomará su nivel "0" por sí mismo. No se debe manipular o "reglear". De ser necesario, con la ayuda de un rastrillo de jardinero jale el material a donde haga falta.

Una vez concluida la nivelación es necesario esperar de 8 a 10 horas para ser transitado.

No interrumpa la aplicación hasta terminar el área a nivelar.

Dejar juntas de expansión al menos cada 6 m².

Para el caso de madera verde consulte las especificaciones del fabricante para su instalación.

Considerar poner fronteras de poliestireno en la junta perimetral, para evitar un contacto directo entre el material y el muro.

Respetar las juntas de dilatación existentes en el sustrato.

INSTALACIÓN DE PISO

Antes de instalar cualquier piso de madera es necesario verificar con el fabricante el nivel de tolerancia de humedad máxima que este permite.

Validar que la superficie donde se va a instalar el piso de madera cumpla con los límites de humedad que el fabricante recomienda.

Una vez aplicado el **Autonivelor® Madera**, la pérdida de humedad dependerá del espesor de nivelación y las condiciones de temperatura, humedad relativa y velocidad de viento, que puede variar de 48 hrs. a 72 hrs. para poder iniciar instalación del piso.

Si tiene duda de cómo instalar el piso consulte al fabricante.

RECOMENDACIONES

- Respete el agua de mezclado recomendado por el fabricante, en caso contrario podrían presentarse severas fisuras, alargar el tiempo de fraguado o disminuir las propiedades mecánicas del producto.
- El sustrato deberá ser consistente y firme estructuralmente.
- Es necesario el uso de un mezclador eléctrico de baja revolución para evitarla inclusión de aire a la mezcla y garantizar la perfecta incorporación de materiales.
- La temperatura ambiente al momento de la aplicación debe de estar entre 10 °C y 28 °C.
- No aplique en sustratos mojados.
- El porcentaje de agua para la preparación del **Autonivelor® Madera** en climas extremos podría variar en un margen de +/- 2% sobre el valor indicado.
- El tiempo de fraguado del material puede extenderse por exceso de humedad o frío en el ambiente.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- **Autonivelor® Madera** no es un acabado final por lo cual no se debe dejar expuesto, es necesario colocar un recubrimiento.
- Almacene en un lugar fresco y seco totalmente alejado de la humedad.
- Conserve en lugar seco y fresco en su envase original, perfectamente sellado. Evite el contacto con el agua.
- Rendimiento:
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 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® Plus

Impermeabilizante elastomérico de alto desempeño
con durabilidad de 10 años.



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.
- 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.



Fotos de caracter ilustrativo



Impermeabilizantes

Imperniasa® Plus

Impermeabilizante elastomérico de alto desempeño con durabilidad de 10 años.

DATOS TÉCNICOS

Presentación	19 L y 200 L ▲
Rendimiento	De 1,0 m ² /L a dos capas, dependiendo del tipo de superficies, mano de obra y condiciones medioambientales. ▲
Densidad	1,34 +/- 0,02 kg/L +
P.H.	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.

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 20cm 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 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 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.
- Rendimiento: 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 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.

Imperniasa® Reductor

Impermeabilizante y reductor de temperatura y consumo de energía.



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

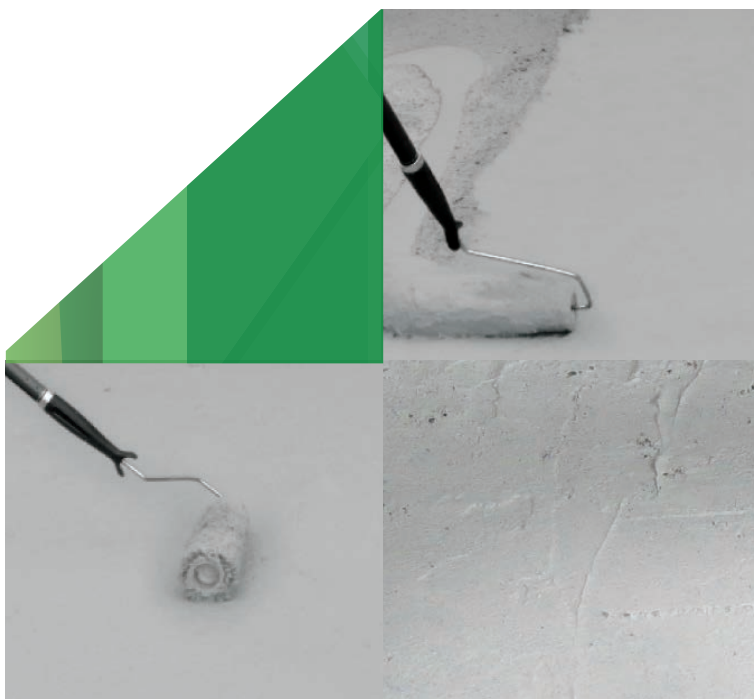
USOS

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 trasmisión de calor en las horas de mayor incidencia térmica.

VENTAJAS

- Refleja los rayos solares, permitiendo ahorro de energía por su aporte como aislante térmico.
- 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.



Fotos de caracter ilustrativo



Impermeabilizantes

Imperniasa® Reductor

Impermeabilizante y reductor de temperatura y consumo de energía.

DATOS TÉCNICOS

Presentación	19 L y 200 L ▲
Rendimiento	De 1,0 m ² /L a dos capas, dependiendo del tipo de superficies, mano de obra y condiciones medioambientales. ●
P.H.	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 lugar fresco y seco.

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

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 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 lxtle.
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.
- Rendimiento:
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 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

Impertech®

Impermeabilizante elastomérico de alto desempeño con durabilidad de 5 años.



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.
- 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.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	19 L y 200 L ▲
Rendimiento	De 1,0 m ² /L a dos capas, dependiendo del tipo de superficies, mano de obra y condiciones medioambientales.
P.H.	9,0 +/- 5,0
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 lugar fresco y seco.

▲ Colores disponibles en rojo y blanco.
■ Cumple con los requerimientos de la norma ASTM D 6083

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®**, 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 el producto 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 lxtle.
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 mayor 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.
- Rendimiento:
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 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.



Impermeabilizantes

Impertech® Obra

Impermeabilizante elastomérico base acrílica con durabilidad de 3 años.



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.
- 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.



Fotos de caracter ilustrativo

DATOS TÉCNICOS

Presentación	19 L y 200 L ▲
Rendimiento	De 1,0 m ² /L a dos capas, dependiendo del tipo de superficies, mano de obra y condiciones medioambientales. ●
P.H.	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 lugar fresco y seco. ■

▲ Colores disponibles en rojo y blanco.
■ Cumple con los requerimientos de la norma ASTM D 6083

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 20cm 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 medio ambientales.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

1. El producto está listo para su uso, no agregar o diluir el producto 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 lxtle.
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 mayor 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.

- Rendimiento: 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 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.

Selladores e Impregnantes

Sellador Profesional para Boquilla

¡Proteja y conserve las juntas de sus pisos!



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.
- **Micro Protección** protege de olores y manchas provocados por gérmenes como bacterias, hongos y moho.
- Cuando los microbios entran en contacto con **Sellador Profesional para Boquilla**, **Micro Protección** trabaja para interrumpir sus funciones celulares evitando su crecimiento y reproducción.



Fotos de caracter ilustrativo



Selladores e Impregnantes

Sellador Profesional para Boquilla

¡Proteja y conserve las juntas de sus pisos!

DATOS TÉCNICOS

Presentación	1, 4, 19 y 200 L
Rendimiento	≈ 3 a 10 m ² /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.

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.
- Rendimiento:
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 asistencia tecnica@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.

Sellador Base Solvente

Proteja y conserve la apariencia de sus piedras naturales.



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.



Fotos de caracter ilustrativo



Selladores e Impregnantes

Sellador Base Solvente

Proteja y conserve la apariencia de sus piedras naturales.

DATOS TÉCNICOS

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

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

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 verificar la 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 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.
- Rendimiento:
El rendimiento dependerá de la prosidad 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 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.

Selladores e Impregnantes

Sellatech®

¡Mejora la aplicación de pinturas y morteros!



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.



Fotos de caracter ilustrativo



Selladores e Impregnantes

Sellatech®

¡Mejora la aplicación de pinturas y morteros!

DATOS TÉCNICOS

Presentación	1, 4, 19 y 200 L
Rendimiento	≈ 9m ² /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.

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 sol o 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.
- Rendimiento:
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 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.

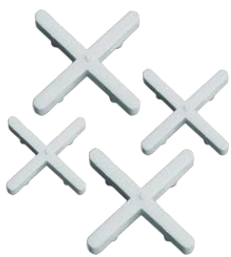
Tabla de Selección de Llanas Dentadas

Formato del Recubrimiento en centímetros	Condiciones del sustrato			
	De	Hasta		
2x2	11x11			
15x15	30x30			
31x31	en adelante			

Condiciones del sustrato			
<ul style="list-style-type: none"> - Sustrato nivelado - Firme pulido - Panel de yeso y/o cemento - Recubrimiento ya existente 	<ul style="list-style-type: none"> - Firme convencional - Sustrato ligeramente rugoso - Panel de yeso y/o cemento - Recubrimiento ya existente 	<ul style="list-style-type: none"> - Sustrato rugoso - Con residuos de adhesivo - Ligeros desniveles - Deformaciones 	<ul style="list-style-type: none"> - Firme en malas condiciones - Sustrato altamente rugoso - Desniveles considerables - Deformaciones
1/4" x 1/4" x 1/4"	1/4" x 1/4" x 1/4"	1/4" x 3/8" x 1/4"	1/2" x 1/2" x 1/2"
1/4" x 3/8" x 1/4"	1/4" x 3/8" x 1/4"	1/2" x 1/2" x 1/2"	1/2" x 1/2" x 1/2"
1/2" x 1/2" x 1/2"	1/2" x 1/2" x 1/2"	1/2" x 1/2" x 1/2"	1/2" x 1/2" x 1/2"

Herramienta Sugerida

Niasa le recomienda utilizar las siguientes herramientas para una mejor aplicación y colocación de nuestros productos





niasa[®]

Entre tú y tu obra

www.niasa.com.mx