

Niasa® last IC-G

Impermeabilizante base cemento bi-componente, forma una capa impermeable y elástica que ayuda a soportar movimientos de la superficie permitiendo el tratamiento de grietas y fisuras.

 Impermeabilizantes



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

Presentación	Kit (Polvo "A" + Líquido "B") de 25 kg
Polvo "A"	Saco de 15 kg
Líquido "B"	Cubeta con 10 kg
Rendimiento	De 13 m ² a 16 m ² por kit a espesores de 1.2 a 1.4 mm
Color	Mezcla (A+B), Gris y Blanco
Tiempo abierto	>90 min
Temperatura de aplicación	Entre +8 °C y +38 °C
Adherencia al concreto	≈ 1.8 N/mn ²
Resistencia a la tensión	≈ 140 kg/cm ²
Porcentaje de elongación	≈ 60% (Norma DIN 53504 Modificada a 28 días).
Capacidad de impermeabilización: Norma EN 12390-8 (modificada) (50 pies de presión hidrostática positiva):	
Después de 28 días	1 mm
Después de 7 días, + 21 días en el agua	0.6 mm
Después de 7 días, + 24 meses en el agua	0.5 mm
Densidad mezcla	1.68 kg/l
Almacenamiento máximo	12 meses en su envase original y almacenado en lugar fresco y seco, bajo techo y en su empaque original.

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



USOS

Niasa last IC-G es un producto de alta impermeabilidad y flexibilidad, recomendado para aplicaciones como:

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

VENTAJAS

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

Niasa® last IC-G

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

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

APLICACIÓN DEL MATERIAL

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

RECOMENDACIONES

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

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

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

GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto 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.