



Membrana acrílica impermeabilizante y aislante de grietas. Para uso debajo de instalaciones de recubrimientos en superficies verticales y horizontales.

Impermeabilizantes

BlueFence® es una membrana acrílica impermeabilizante de capa delgada lista para ser utilizada en superficies verticales y horizontales. Especialmente diseñada para proteger contra el paso del agua y de la humedad debajo de losetas cerámicas, porcelánicas y/o pétreas, evita que se transfieran las grietas de hasta 1/8" a través de las baldosas causado por la contracción de superficies de concreto nuevas.

USOS

- Bloquea el paso del agua.
- Aísla grietas de hasta 1/8".
- Uso residencial y comercial.
- Superficies horizontales o verticales.
- Uso interior y exterior.
- Puede ser utilizado en situaciones de inmersión permanentes como: albercas, fuentes, espejos de agua, etc. asegurando que éste quede siempre recubierto (piedra, mármol, granito, cerámica, porcelánico, mosaico de vidrio, pintura para albercas, etc.)
- El color azul facilita una apreciación notoria de las zonas aplicadas.
- Superficies de aplicación: concreto, paneles de respaldo de cemento, repellos o enjarranes de cemento-arena, lechos de mortero de cemento curado o capas niveladoras, albañilería de concreto y ladrillo, paneles de yeso, madera contrachapada de grado exterior (solo para uso interior / seco), pisos de baldosas de cerámica sin esmalzar y terrazo de cemento debidamente preparados y contrapisos de yeso con un mínimo de 2500 psi (17,2 MPa) de resistencia a la compresión.

VENTAJAS

- Disponibilidad inmediata en el territorio nacional.
- Evita filtraciones de agua en techos, baños, regaderas, cocinas, albercas, fuentes, etc.
- Fórmula de secado rápido.
- Listo para usar.
- Aplicación rápida y sencilla.
- Protección antimicrobiana.
- Cumple y excede la Norma ANSI A118.10 para membranas impermeabilizantes debajo de morteros para recubrimientos cerámicos y la Norma A118.12 para membranas aislantes de grietas.



Datos Técnicos

Color	Azul
Presentación	Cubetas de 3.78 l y 19 l
Rendimiento	2.25m ² cubeta 3.78 l [galón]
Aplicación	Aplicación a 2 manos
Espesores de aplicación	1.5mm a dos manos *
Espesor total de ambas manos	De 1.5 mm a 1.75 mm**
Tiempo de secado	De 30 a 60 minutos*
Resistencia a la tensión (N/mm ²)	≥ 2.5
Contenido de UOC'S (g/l)	39.15 g/l
Temperatura de aplicación	Entre 8/38 °C [50/100 °F]
Viscosidad (cps+)	30,000 ± 10,000
Elongación (%)	≥ 300
Resistencia a la tensión (PSI)	≥ 280
pH	9.5 ± 1.0
Contenido de sólidos (%)	66 ± 2
Densidad (kg/l+)	1.285 ± 0.021
Almacenamiento	24 meses**

*Los valores pueden variar dependiendo el área, desnivel y/o irregularidad del sustrato y métodos de instalación, así como de la temperatura ambiente y humedad relativa existente en ese momento.

**Almacenar en un área seca y fresca.



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca, estructuralmente sólida y libre de contaminantes que puedan interferir con la adhesión adecuada.

Todas las áreas húmedas deben tener una pendiente adecuada hacia los desagües.

En superficies planas utilizar rodillo, llana, brocha o cepillo. Todas las grietas (1/8" de ancho o menos), esquinas, uniones, desagües y tuberías deben tratarse previamente aplicando **BlueFence®**, con brocha para asegurar que llegue a todos los puntos críticos y lograr una membrana plana y uniforme (mínimo de 0.75mm). Las grietas de más de 1/8" deben tratarse insertando una varilla de respaldo (backer rod), cinta antiadherente o llenando la grieta / junta con **SOUDAFLEX 40FC®**. Déjelo curar durante aproximadamente 2 horas. Una vez que se hayan llenado/reparado las grietas, siga las instrucciones de aplicación del producto a continuación.

Procedimiento de Mezclado

Utilice el equipo de seguridad adecuado, como guantes resistentes a los productos químicos, cuando manipule el producto. **BlueFence®** está listo para usar, simplemente abra el producto, mezcle y aplique.

APLICACIÓN DEL MATERIAL

- Siga los estándares de instalación ANSI, TCNA y NTCA aplicables.
- Se recomienda la lectura de la ficha técnica antes de comenzar la instalación.
- Es responsabilidad del usuario determinar el estado y la idoneidad de todas las superficies antes de la aplicación.
- La temperatura ambiente debe ser de al menos 50 ° F (10 ° C). Aplique **BlueFence®** con una brocha, rodillo o llana. Cuando aplique con llana, extienda con el lado de dientes en V de 3/16" x 5/32", inmediatamente alise el material con el lado plano de la llana para lograr una membrana plana y uniformemente gruesa.
- Cuando aplique con rodillo o brocha, aplicar la primera capa en un sentido y la segunda capa en sentido contrario a la primera, sin dejar grumos.
- Trate previamente todos los bordes, esquinas y donde el piso se junta con las paredes con un mínimo de 6" a cada lado con una capa gruesa, usando una brocha, rodillo o llana dentada en V de 3/16". Las grietas de hasta 1/8" y los espacios entre la madera contrachapada deben llenarse con la membrana. Al tratar grietas en pisos de concreto, la membrana debe extenderse por lo menos un tramo de baldosa a cada lado de la grieta.
- Despues del tratamiento previo de las esquinas, aplique una película continua de 0.75mm (grosor de una tarjeta de crédito) sobre el área restante.
- Para lograr una película continua de 0.75mm a 0.85mm (grosor de una tarjeta de crédito) de **BlueFence®**, deje que se seque durante 1 hora. Aplique una segunda capa de **BlueFence®** del mismo grosor de la anterior para cumplir con los requisitos de ANSI 118.12 de resistencia a las grietas y la carga, la cobertura adecuada por galón es de 4.25m² (a dos manos).
- Instale loseta o piedra sobre Bluefence ya curado 24 hr posteriores a su aplicación con adhesivo modificado con polímero que cumpla con la norma ANSI A118.4.

Curado

Mantenga todo el tráfico fuera de la instalación hasta que el material se seque, **BlueFence®** requiere 1 hora de tiempo de secado al 50% de humedad relativa / 70 ° F (21 ° C) antes de instalar loseta o aplicar la segunda capa. La temperatura y la humedad extenderán el tiempo de secado.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

La temperatura ambiente debe ser de al menos 50 ° F (10 ° C).

- **BlueFence®** debe tener un espesor mínimo de película seca de 0.75mm.
- No lo utilice como superficie de desgaste.
- No congelar.
- No aplicar sobre superficies mojadas o sujetas a cabeza hidrostática.
- Cada área húmeda debe tener una pendiente para drenar de acuerdo con las pautas de TCNA.
- **BlueFence®** es una membrana impermeabilizante que soporta presión hidrostática positiva. No lo use en áreas que puedan estar sujetas a presión hidrostática negativa.
- **BlueFence®** no está diseñado para reducir la humedad del subsuelo o la transmisión de vapor de humedad.
- **BlueFence®** no está diseñado para aislar grietas de más de 1/8" de ancho.
- **BlueFence®** no es para usar como puente juntas dinámicas como juntas frías, de control o de expansión.
- No use sobre sustratos dimensionalmente inestables como pisos de madera, tableros de fibra orientada (OSB), sustratos que contengan asbestos o metal. Consulte la sección "Sustratos adecuados" más arriba.

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.



- No lo use sobre madera contrachapada en aplicaciones exteriores / húmedas o en áreas de tráfico pesado.
- No adhiera directamente a madera dura, madera contrachapada Luan, pisos de vinil acolchados o con respaldo de esponja, metal, fibra de vidrio, parquet de tableros de partículas.
- No debe usarse sobre hormigón de yeso vertido.

A118.10 – Membranas Soportantes, e impermeables para instalar recubrimientos con adhesivo de capa delgada.

Método de Prueba	Requerimientos	Resultados
4.1 Hongos y Microorganismos	No genera moho	Cumple
4.2 Resistencia a las uniones	6 lb /2 In ancho	30 lb /2 In
4.3 Fuerza de rotura	170 psi	195 psi
4.4 Estabilidad de dimensional		Cumple
4.5 ASTM D9068 Impermeabilidad	No penetración de humedad	Cumple
5.3.7 Resistencia al corte @ 7 días	> 50 psi	205 psi
5.5.7 Inmersión de agua @ 7 días	> 50 psi	100 psi
5.3.7 Resistencia al corte @ 4 semanas	> 50 psi	165 psi

Nota:

Los valores promedios obtenidos a $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ y humedad relativa de $50 \pm 5\%$.

El rendimiento varía dependiendo del formato y del tamaño de la llana a utilizar, así como la nivelación e irregularidad del sustrato. Membrana Impermeable y aislante de grietas base Acrílico.

Cumple y excede ANSI A118.10 y A118.12.

Para pisos y paredes en interiores y exteriores.

RECOMENDACIONES

- Puede causar irritación de ojos, piel o vías respiratorias, evite el contacto.
- Puede ser dañino si se ingiere.
- No aspire los vapores. Que no caiga en ojos, en la piel o en la ropa. Si esto ocurriera, lave con agua durante 15 minutes y consulte a su médico de inmediato.
- Use con ventilación adecuada o use máscara.
- Almacene el contenedor en un lugar fresco y seco con la tapa bien cerrada.
- No reutilice el contenedor.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- TRATAMIENTO PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión: no inducir el vómito. Beba agua y llame a un médico de inmediato. Contacto con la piel y los ojos: Enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte a su médico. VEA LA FICHA DE SEGURIDAD.
- Limpie las herramientas y el trabajo de piso con agua y jabón cuando el material aun este fresco.
- Antes poner el recubrimiento cerámico es necesario hacer prueba de estanquidad por 24 hrs para asegurar que no existan filtraciones.
- Para soporte y asistencia técnica, por favor visite nuestro sitio de internet en www.niasa.com.mx



GARANTÍA DEL PRODUCTO:

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