

# Adhesivo para Albercas

Calidad y protección a tus mosaicos por largo tiempo.

Adhesivos



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

## USOS

- **Adhesivo para Albercas** se emplea como adhesivo para todo tipo de recubrimientos y sobre todo para los de Baja o Nula absorción de agua, especialmente cuando son colocados en albercas y fuentes.
- Diseñado para la colocación de mosaico tipo Veneciano en albercas y fuentes.
- Utilice **Adhesivo para Albercas** cuando requiera que el adhesivo soporte flexiones (de hasta  $1^{\circ}/360^{\circ}$ ).

## VENTAJAS

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

## Datos Técnicos

Presentación	20 kg
Colores	Blanco y fízul
Rendimiento Aproximado	5.00 m <sup>2</sup> En aplicaciones a doble 3.20 m <sup>2</sup> capa de adhesivo, este ■ 2.50 m <sup>2</sup> disminuirá su rendimiento
% de agua de trabajo	23% a 26% (4.6 a 5.2l)
Desplazamiento	≤ 2 mm
Tiempo de vida en charola Promedio	120 min +
Resistencia a la tensión en condiciones estándar	≈ 11 kg/cm <sup>2</sup> 1.1 n/mm <sup>2</sup> □
Resistencia a la compresión a 28 días	≈ 150 kg/cm <sup>2</sup> 15 n/mm <sup>2</sup> □
Resistencia al corte	≈ 35 kg/cm <sup>2</sup> 3.5 n/mm <sup>2</sup> •
Tiempo para el llenado de albercas o fuentes	14 días
Tiempo abierto	Valor igual o superior al de la norma NMX-C-420-1-ONNCE-2017 según la clasificación del adhesivo.
Tipo de Adhesivo	Tipo C
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)

- Sobre si da de 1/4" x 1/4" x 1/4", 1/4" x 3/8" x 1/4" y 1/2" x 1/2" x 1/2" respectivamente. Lana inclinada de 60° según Norma NMX-C-420.
- Variación por condiciones del sustrato y dibujo posterior de la pieza.
- Según Métodos ANSI 118.4 con azulejo tipo C.
- + A 23 °C y 48% de humedad relativa. Según Norma NMX-C-420.
- En base a Norma NMX-C-420-1-ONNCE-2017.

\*El rendimiento puede variar por condiciones del sustrato, desniveles y métodos de instalación. El tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones climáticas, del sustrato y método de aplicación.

# Adhesivo para Albercas

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Deberá ser estructuralmente firme, sólida y nivelada.
- Limpiar la superficie de polvo, impermeabilizantes, rebabas, grasa y aceites, al igual que el recubrimiento a instalar.
- En elementos de concreto deberán tener un fraguado mínimo de 14 días previo a la instalación del adhesivo.
- Deberá ser estructuralmente firme, sólida y nivelada.
- Limpiar la superficie de polvo, impermeabilizantes, rebabas, grasa y aceites, al igual que el recubrimiento a instalar.
- En elementos de concreto deberán tener un fraguado mínimo de 14 días previo a la instalación del adhesivo.

## PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta limpia añada de 4.6 a 5.2 litros de agua limpia para 20 kg de **Adhesivo para Albercas**, batiendo bien la mezcla asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 a 10 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MÁS AGUA**. Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

## COLOCACIÓN

Antes de iniciar la instalación asegúrese que los recubrimientos se encuentran a la sombra.

1. Con el lado liso de llana dentada extienda la mezcla sobre la superficie dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana cuadrada.
2. 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.
3. Coloque el recubrimiento mientras el adhesivo se encuentre fresco al tacto y asiente la pieza hasta que quede embebido en el adhesivo, asentando con un mazo de goma.
4. Eventualmente, levante una pieza para checar que la transferencia del adhesivo tenga como mínimo el 95% de cobertura en interiores y exteriores.
5. Retire el exceso de adhesivo que brota de las juntas, para posteriormente aplicar el emboquillador correspondiente.
6. 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 de 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor de 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedezca el sustrato y/o el recubrimiento evitando saturación.
- No se recomienda la utilización de **Adhesivo para Albercas** en temperaturas menores de 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 integración de los materiales.
- Para instalación en climas extremos, consulte al Departamento de Especificaciones, ya que la especificación puede variar, sin considerarse esto como falla del material.
- El porcentaje de agua para la preparación del adhesivo en climas extremos podrá variar en un margen de  $\pm 2\%$  sobre el valor indicado.
- Para transitar y/o aplicar emboquillador, permita al menos 24 horas de fraguado en todos los adhesivos.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado en la ficha técnica.
- Para instalación en exteriores y/o fachadas consulte al Departamento de Especificaciones.
- Para piezas a partir de 40 x 40 cm el adhesivo deberá colocarse a doble capa (en pieza y superficies).
- Una vez terminada la instalación del recubrimiento, esperar mínimo 7 días para llenar por primera vez la alberca o fuente.
- Respete el ancho de junta recomendada por el fabricante del recubrimiento, indicada en el empaque.
- 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 este.
- El rendimiento puede variar de acuerdo con las condiciones del sustrato y métodos de instalación.
- En instalaciones sobre metal, impermeabilizantes o superficies no descritas en la presente ficha, favor de consultar al Departamento de Especificaciones.
- En colocaciones sobre paneles de yeso, aplicar previamente Niasabond en proporción 1:1 para sellar la superficie.
- El adhesivo que brote entre las piezas debe de ser retirado para dejar espacio al junteador o emboquillador correspondiente.
- En colocaciones sobre sustratos impermeabilizados, consulte al Dpto. de Especificaciones.
- No hacer la mezcla directamente sobre firmes de concreto o contaminados, realizarla en contenedores cerrados como cubetas, charolas, tinas, artesas, etc. para mantener la mezcla hidratada.
- Se recomienda el uso de separadores, crucetas y niveladores para mantener una correcta alineación, separación y nivelación entre piezas.

### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

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