

# Mortarbond® Tile

**Mortero adhesivo semifino de gran Tiempo Abierto y trabajabilidad.**



**Mortarbond® Tile** es un Mortero adhesivo Semi Fino de gran Tiempo Abierto y trabajabilidad, formulado a partir de cemento Portland, cargas seleccionadas y aditivos de última tecnología que aportan propiedades de gran Adherencia y alta resistencia al deslizamiento, es ideal para la instalación de piezas de Alta, Media y Baja absorción de agua.

## USOS

- **Mortarbond® Tile** se utiliza para instalar recubrimientos de Alta, Media y Baja absorción de agua en pisos y muros.
- Ideal para obras nuevas residenciales y comerciales.
- Uso Interior.

## VENTAJAS

- Tiempo Abierto extendido superior a Norma NMX C 420.
- Gran resistencia al deslizamiento.
- Ideal para recámaras, cocinas y baños.
- Resistencia a la humedad.
- Recomendado para pisos y muros.
- Fácil preparación y aplicación.
- Excelentes valores de Ajustabilidad.
- Óptima adherencia.
- Soporta grandes formatos.
- Resistencias físicas superiores a la Norma ANSI 118.1.
- Características superiores a la norma NMX-420, como adhesivo tipo B.

## Datos Técnicos

Presentación	20 kg
Colores	Blanco y Gris
Rendimiento Aproximado	6.00 m <sup>2</sup> En aplicaciones a doble capa de adhesivo, 3.80 m <sup>2</sup> este disminuirá su rendimiento. 2.50 m <sup>2</sup>
% de agua de trabajo	26% a 29% (5.2 a 5.8l)
Desplazamiento	≤ 2 mm
Tiempo de vida en la charola Promedio	90 min +
Tiempo para abrir al tránsito y emboquillar	24 hr +
Resistencia a la tensión en condiciones estándar	≥ 7 kg/cm <sup>2</sup> 0.7 n/mm <sup>2</sup> ▲
Resistencia a la compresión a 28 días	≥ 70 kg/cm <sup>2</sup> 7.0 n/mm <sup>2</sup> □
Resistencia al corte	≥ 20 kg/cm <sup>2</sup> 2.0 n/mm <sup>2</sup> •
Tiempo abierto	Valor igual o superior al de la norma NMX-C 420-1-ONNCCE- 2017 según la clasificación del adhesivo.
Tipo de Adhesivo	Tipo B
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)

■ Sobre superficies lisas, y utilizando llana dentada cuadrada de 1/4" x 1/4" x 1/4" y 1/4" x 3/8" x 1/4", 1/2" x 1/8" x 1/2" respectivamente. Llana inclinada a 60° según Norma NMX - C - 420.

▲ Según Norma NMX-C-420. Variación por condiciones del sustrato y dibujo posterior a la pieza Según Métodos ANSI 118.1

● Según Norma ANSI 118.1

+ A 23°C y 48% de Humedad Relativa

□ En base a Norma NMX-C-420-1-ONNCCE-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.

# Mortarbond® Tile

## 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.

## PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia añada de 5.2 a 5.8 litros de agua limpia por saco de 20 kg de Mortarbond® Tile, 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

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 de las juntas para posteriormente emboquillar de manera correcta.
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 Mortarbond® Tile 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 (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 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 ± 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).
- Respete el ancho de junta recomendada por el fabricante del recubrimiento, indicada en el empaque.
- 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 Especificaciones.
- No se recomienda para instalaciones que estarán en inmersión permanente (alberca, fuentes, cisternas, etc.).
- Para instalación en exteriores y/o fachadas consulte al Departamento de Especificaciones.
- En colocaciones sobre paneles de yeso, aplicar previamente Niasabond en proporción 1:1 para sellar la superficie.
- 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 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.