Polimor®

El mejor adhesivo Piso sobre Piso de uso industrial.

Adhesivos

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 ofrecen los adhesivos convencionales.

PISOS sobre PISO	Firmes	Muros
Interior y Exterior	Interior y Exterior	Interior y Exterior
Residencial, Comercial e Industrial	Residencial, Comercial, Alto Tráfico e Industrial	Residencial y Comercial

***Consultar instalaciones de fachadas con el fabricante.**

USOS

- Utilice **Polimor®** cuando requiera que el adhesivo soporte flexiones (de hasta 1°/360°) y/o vibraciones.
- Para colocar placas de mármol o piedras naturales en fachadas, utilizar anclaje mecánico.
- Para colocación de recubrimientos en formato libre en firmes.
- Óptimo para las obras más exigentes de tipo comercial e industrial.
- Por su diseño, excelente para soportar inmersión permanente como: albercas, fuentes, espejos de agua, muros llorones, etc.
- Soporta el peso de recubrimientos de hasta 70 kg en muros a una altura máxima de 2.5 m, en caso de exceder esta altura utilizar anclaje mecánico consultar al Departamento de Especificaciones de Niasa.
- Para mayor referencia consultar al Departamento de Especificaciones de Niasa.
- Permite colocar recubrimientos en cocheras, estacionamientos, agencias automotrices, etc. Puede soportar el peso de montacarga.
- Para grandes formatos interiores/exteriores, es necesaria la aplicación de doble capa de adhesivos. En fachadas consultar al consultar al Departamento de Especificaciones de Niasa.

VENTAJAS

- Ideal para cocheras, alberas y centros comerciales.
- Soporta vibraciones, flexiones y cambios de temperatura.
- Ideal para instalación PISO sobre PISO, muros y pisos interiores y exteriores.**
- Adherencia química superior.
- Excelentes valores de Ajustabilidad, Tiempo de Tránsito y Tiempo de Vida.
- Resistente a la humedad.
- Soporta la inmersión permanente.
- Cumple y excede la resistencia física marcada por las normas ANSI A118.1 y ANSI A118.4
- Cumple norma NMX-420, certificado #BPY-034-003/14*
- Recubrimientos: Pétreos*, cerámicos, mallas, porcelánicos, blocks de vidrio, mosaico tipo veneciano.
- Superficies: Madera grado exterior, cemento-arena***, concreto pulido, block, tabique, cerámica existente, paneles prefabricados de yeso o cemento preparados. Excepto slates y mármol verde.

  ** Consultar especificaciones en FT.

  *** Verificar que la resistencia del repellado . (Planta Navojoa) soporte el peso adicional.

Datos Técnicos

Presentación	10 Kg – 20 kg
Colores	Blanco y Gris
Rendimiento	3.00 m² 6.00 m² 1.90 m² 3.80 m² 1.30 m² 2.60 m² ■ En aplicaciones a doble capa de adhesivo, este disminuirá su rendimiento.
% de agua de trabajo	21% a 24% (2.3 a 2.6 l) 21% a 24% (4.6 a 5.2 l)
Tiempo abierto	≅ 50 min •
Ajustabilidad	≅ 40 min •
Deslizamiento	≅ 2 mm
Tiempo de vida en charola	120 min +
Tiempo para abrir al tránsito y emboquillar	24 hr
Resistencia a la tensión	≅ 11 kg/cm² 1.10 N/mm² ▾
Resistencia a la compresión	≅ 150 kg/cm² 15 N/mm² ◘
Resistencia al corte	≅ 30 kg/cm² 3.0 N/mm² •
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)
Tipo de Adhesivo	Tipo C

■ 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.

Fecha de Actualización Marzo 2023

Niasa®

Polimor®

PREPARACIÓN DE LA SUPERICIE

- 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 2.3 a 2.6 litros de agua limpia para 10 kg o 4.6 a 5.2 litros de agua limpia para 20 kg de Polimor®, 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 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 Polimor® 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 colocar formatos igual o mayores a 40 × 40 cm, se recomienda el uso de una llana dentada de 1/2” x 1/2” y aplicar doble capa de adhesivo (una al sustrato y otra parte anversa del formato a colocar), con la finalidad de asegurar una buena transferencia del adhesivo.
- 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.

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 condicones 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.

niasa.com.mx

niasatel sin costo
En CDMX 55 53 54 56 80
Tel. 800 50 64 272