

Polimor®

El mejor adhesivo **Piso sobre Piso** para 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

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 ancladas en fachadas.
- 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 peso de elementos recubrimientos de hasta 70 kg en muros a una altura máxima de 2.5 m, en caso de exceder esta altura consultar con el fabricante y/o auxiliar por algún sistema mecánico.
- Para mayor referencia consulte al fabricante.
- Permite colocar recubrimientos en cocheras, estacionamientos, agencias automotrices, etc. Puede soportar el peso de montacarga.

VENTAJAS

- Ideal para cocheras, albercas 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 Abierto 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*
 - Superficies: Madera grado exterior, cemento-arena***, concreto pulido, block, tabique, cerámica existente, paneles prefabricados de yeso o cemento preparados.
 - Recubrimientos: Pétreos*, cerámicos, mallas, porcelánicos, blocks de vidrio, mosaico tipo veneciano.
- * Excepto slates y mármol verde.
 ** Consultar especificaciones en FT.
 *** Verificar que la resistencia del repellido . (Planta Navojoa) soporte el peso adicional.

Datos Técnicos

Presentación	20 kg ▲
Rendimiento	6.00 m ² 3.80 m ² 2.60 m ² En aplicaciones a doble capa de adhesivo, este disminuirá su rendimiento. ■
% de agua de trabajo	21% a 24% (4.2 a 4.8 L)
Tiempo abierto	≈ 50 min ●
Ajustabilidad	≈ 40 min ●
Deslizamiento	≈ 2 mm
Tiempo de vida en charola	120 min +
Fraguado inicial aproximado	6 hr +
Fraguado final aproximado	8 hr +
Resistencia a la tensión	≈ 11 kg/cm ² 1.10 N/mm ² ▼
Resistencia a la compresión	≈ 150 kg/cm ² 15 N/mm ² □
Resistencia al corte	≈ 30 kg/cm ² 3.0 N/mm ² ●
Almacenamiento máximo	6 meses (papel) 8 meses (polietileno)

- ▲ Colores blanco, gris y azul.
- 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 ajuste tipo C.
- + A 23 °C y 48% de humedad relativa.
- ▼ Según Norma NMX-C-420, método a "0" minutos.
- Cumple Norma NMX-C-420.

Polimor®

PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia añada de 4.2 a 4.4 litros de agua limpia para 20 kg de Polimor®, 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.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites al igual que el recubrimiento de cerámicos, porcelánicos, comerciales e industriales.
2. Con una llana dentada (ver la tabla de selección de llanas en Anexos) extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana.
3. Con el lado dentado peine el adhesivo dejando surcos rectos paralelos entre si. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el recubrimiento mientras el adhesivo se encuentre hidratado y asiente la pieza hasta que quede adherido o dentro del adhesivo hasta un 50% del ancho de la pieza.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la transferencia del adhesivo sea mínima de 85% en interiores y 95% en exteriores.
6. Retire el exceso de adhesivo de las juntas para posteriormente emboquillar de manera correcta.
7. Se recomienda el uso de separadores o crucetas para mantener una correcta alineación y separación de las piezas.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y COLOCACIÓN DE MOSAICO

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites al igual que el recubrimiento.
2. Con una llana dentada (ver la tabla de selección de llanas en Anexos), extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa, dejando una capa gruesa no mayor al diente de la llana.
3. Con el lado dentado peine el adhesivo dejando surcos rectos, paralelos entre si. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal. El material sobrante se puede regresar a la charola.
4. Coloque el Mosaico tipo Veneciano limpio de polvo u otros agentes que impidan la adherencia antes de que el adhesivo forme una película, ejerza presión uniformemente sobre toda la superficie con una flota de goma a fin de asentar el recubrimiento y que el adhesivo brote entre las juntas.
5. Antes de que el adhesivo fragüe retire el papel protector del recubrimiento para acomodar las piezas. Limpie con una esponja húmeda.

RECOMENDACIONES

- Cuando se aplique el adhesivo a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedecer el sustrato, evitando saturación.
- No se recomienda la utilización de Polimor® en temperaturas menores a 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 que se desprenda 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 mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del adhesivo en climas extremos podrá variar en un margen de $\pm 2\%$ sobre el valor indicado.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- Para colocar formatos igual o mayores a 40 x 40 cm se recomienda el uso de una llana mínimo de 1/2" x 1/2" y aplicar doble capa de adhesivo (una a sustrato y otra a la parte anversa del formato a colocar), con la finalidad de asegurar una buena transferencia del adhesivo.
- Respete el ancho de junta recomendada por el fabricante del recubrimiento.
- El rendimiento puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y métodos de instalación.
- En instalaciones sobre metal o superficies no descritas en la presente ficha, favor de consultar al fabricante.
- En formatos a partir de 40 cm x 40 cm, aplicar doble capa de adhesivo, es decir, aplicar tanto al sustrato como a la parte posterior de la pieza.

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.

niasa.com.mx



Niasatel
sin costo

Tel. 01 800 50 64 272
En CDMX 53 54 56 80