



Polimor[®]

Adhesivo modificado para condiciones especiales, colocaciones industriales y PISO sobre PISO de uso Comercial.

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 tienen los adhesivos convencionales.



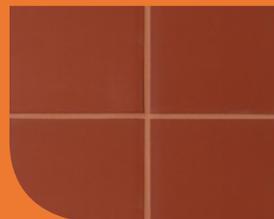
USOS

Polimor[®] 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 fachadas y pisos exteriores sujetos a grandes cambios de temperatura. Recomendado para adherir placas de hasta 50 x 50 cm en vertical de hasta 7 kg cada una. Para colocación de placas de mayor tamaño y peso utilice **Fijapoxy[®] Acelerado** o **Fijapoxy[®]** dependiendo de las condiciones de la obra.

Ideal para la colocación de recubrimientos en zonas de tráfico intenso. 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 (impide la caída de trozos del recubrimiento en caso de ruptura). Para mayor referencia consulte al fabricante.

VENTAJAS

- Adherencia química superior.
- Colocación comercial **PISO sobre PISO**.
- Resistente a vibraciones, flexiones y cambios de temperatura.
- Excelentes valores de Ajustabilidad, Tiempo Abierto y Tiempo de Vida.
- Resistente a la humedad.
- Soporta la inmersión permanente.
- Cumple Norma NMX-C-420.
- Valores superiores a la Norma ANSI 118.4.



*Imágenes de carácter ilustrativo.





Adhesivo modificado para condiciones especiales, colocaciones industriales y PISO sobre PISO de uso Comercial.

DATOS TÉCNICOS

Presentación	10 kg ▲
Rendimiento	3,00 m ² 1,90 m ² 1,30 m ² ■
% de agua de trabajo	21% a 24% (2,1 a 2,4 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 y gris.
- 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.

PREPARACIÓN DEL ADHESIVO

En una charola o cubeta de plástico limpia añada de 2,1 a 2,4 litros de agua limpia para 10 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.

COLOCACIÓN

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.

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 limpio de polvo u otros agentes que impidan la adherencia antes de que el adhesivo forme una película, deslice en sentido contrario al rallado a manera que se rompan los surcos. Asiente con un mazo de goma del centro a las esquinas.

5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la cobertura del adhesivo en ésta sea mínimo del 75% de la superficie.

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.

PARA COLOCACIÓN DE MOSAICO

1. La superficie deberá ser sólida, limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.

2. Con una llana dentada (ver 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 sí. En colocaciones verticales se recomienda que el rallado sea horizontal.

El material sobrante se puede regresar a la charola.

4. Coloque el Mosaico 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.

6. Si lo desea, emboquille con Polimor® las juntas utilizando una flota de goma. 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, humedezca el sustrato y/o el recubrimiento 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 ± 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.



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 pretenda 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®**
Entre tú y tu obra
Tel. 01 800 50 64 272
En el D.F. 5354-5680
www.niasa.com.mx

 **Niasatel**
sin costo