



Adhesivo modificado para todo tipo de recubrimientos y condiciones especiales, PISO sobre PISO

Polimor® es un mortero adhesivo semi – rígido de **granulometría controlada de tamaño medio** modificado con polímeros y aditivos especiales que brindan una gran adhesividad 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. Ideal para la colocación de recubrimientos en zonas de tráfico intenso.

Utilice **Polimor®** cuando requiera que el adhesivo soporte flexiones 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).

Ideal para la colocación de mosaico veneciano en albercas y fuentes.

Ventajas:

- Adherencia química superior.
- Soporta la inmersión permanente.
- Colocaciones industriales **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.
- Cumple Norma ANSI 118.4 y Norma NMX-C-420.

Datos Técnicos

Presentación	10 kgs.	▲
Rendimiento	3.20 m ²	■
	2.40 m ²	
	1.50 m ²	
% de agua de trabajo	22 % (2.2 lts.)	
Tiempo Abierto	> 50 minutos	●
Ajustabilidad	> 45 minutos	●
Deslizamiento	< 2 mm	
Tiempo de vida en charola	120 min	+
Fraguado inicial aprox.	4 hrs.	+
Fraguado final aprox.	6 hrs.	+
Resistencia a la Tensión	> 10 kg/cm ² 1 N/mm ²	▼
Resist. a la Compresión	> 200 kg/cm ² 20 N/mm ²	●
Resistencia al Corte	> 37 kg/cm ² 3.7 N/mm ²	●
Almacenamiento máximo	6 meses (papel)	
	8 meses (polietileno)	

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 presentaran variaciones.
- Rebata el adhesivo preparado cada 15 minutos, **SIN agregar 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.
- Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregar ningún componente no indicado por el fabricante.

Garantía del Producto

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones en obra, sin embargo, la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe 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 diferente a la anteriormente mencionada.

INDUSTRIAS NIASA repondrá todo el material defectuoso que le sea devuelto, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación, o daños en la obra.

▲ 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 a 60° según Norma NMX - C - 420.

Variación por condiciones del sustrato y dibujo posterior a la pieza.

● Según Métodos ANSI 118.4

+ A 23°C y 48% de Humedad Relativa.

▼ Con piezas de nula absorción de agua. Según Norma en Proceso NMX-C-420

Tabla de Selección de Llanas Dentadas

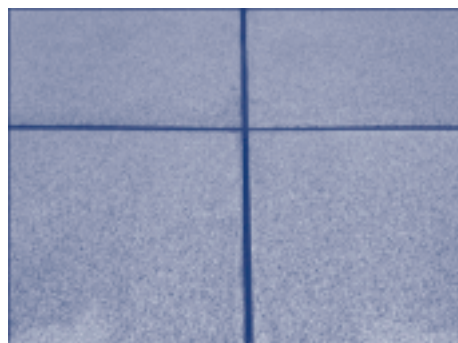
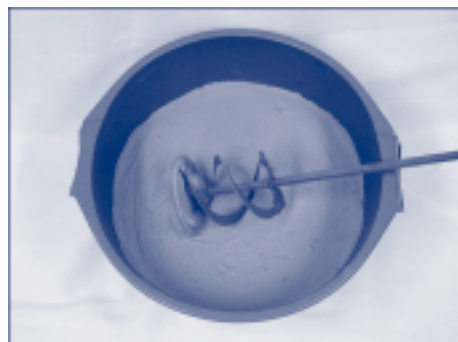
Formato del Recubrimiento en centímetros		Condiciones del Sustrato			
		Sustrato nivelado Firme pulido Panel de yeso y/o cemento Recubrimiento ya existente	Firme convencional Sustrato ligeramente rugoso Planaridad aceptable Deformaciones mínimas	Sustrato rugoso Con restos de adhesivo Ligeros desniveles Deformaciones regulares	Firme en malas condiciones Sustrato altamente rugoso Desniveles considerables Deformaciones considerables
De	Hasta				
2 x 2	11 x 11	1/4" x 1/4" x 1/4"	1/4" x 1/4" x 1/4"	1/4" x 3/8" x 1/4"	1/2" x 1/2" x 1/2"
15 x 15	30 x 30	1/4" x 3/8" x 1/4"	1/4" x 3/8" x 1/4"	1/2" x 1/2" x 1/2"	1/2" x 1/2" x 1/2"
31 x 31	en adelante	1/2" x 1/2" x 1/2"	1/2" x 1/2" x 1/2"	1/2" x 1/2" x 1/2"	1/2" x 1/2" x 1/2"

Preparación del Adhesivo:

En una charola o cubeta de plástico limpia adicione 2.2 lts. de agua limpia para 10 kgs. de **Polimor®**, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MAS AGUA**. Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

Colocación:

1. La superficie deberá estar limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites.
2. Con una llana dentada (ver tabla) extienda la mezcla sobre la superficie con la parte lisa, dejando una capa gruesa.
3. Con el lado dentado se peina 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.
5. De vez en cuando levante una pieza para checar que la cobertura del adhesivo en ésta sea mínimo 75% de la superficie.
6. Retire el exceso de adhesivo de las juntas para posteriormente emboquillar de manera correcta.



Para la Colocación de mosaico veneciano:

Preparación del Adhesivo

En una charola o cubeta de plástico adicione 10 kgs. de **Polimor®** y **Color para Cemento** en la cantidad deseada. Integre perfectamente ambos componentes. Agregue 2.2 lts. de agua batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata nuevamente. **NO AGREGUE MAS AGUA**. Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta incorporación de materiales.

Colocación:

1. Siga los pasos 1, 2 y 3.
2. 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.
3. Antes de que el adhesivo frague retire el papel protector del recubrimiento para acomodar las piezas. Limpie con una esponja húmeda.

