

## ESPECIAL PARA INSTALAR PISOS CERÁMICOS Y DE PIEDRA NATURAL



Código:	Presentación:	Color:
30159	20 kg	Blanco
30160	20 kg	Gris

**Adhesivo en polvo base cemento Portland ideal para instalar pisos cerámicos y loseta de mármol de alta y media absorción de humedad.**

### USOS RECOMENDADOS

- Para pegar revestimientos de alta y media absorción de agua como loseta de cerámica, mármol, fachaletas, y loseta de barro.
- Uso interior y/o exterior en pisos y muros, en áreas residenciales y comerciales con todo tipo de tráfico.
- Para pisos nuevos en áreas comerciales de tránsito peatonal ligero-mediano.

### VENTAJAS

- Contiene aditivos químicos especiales para facilitar la instalación de loseta cerámica y de mármol
- Consistencia cremosa de fácil aplicación en espesor de cama media hasta 12 mm
- Ideal para proyectos de viviendas nuevas individuales o en serie.

#### Sustratos

- Empaste de cemento arena
- Block de concreto o de barro.
- Panel de cemento (interior)

#### Revestimientos

- Loseta de cerámica
- Mármol (solo con producto blanco)
- Fachaletas
- Loseta de barro.

### SUPERFICIES ACEPTABLES

Cuando están bien preparados, los sustratos aceptables son:

- Cama seca de cemento - arena en pisos; aplanados o repellos de cemento - arena en muros; block de concreto, barro-block.

### NORMAS Y LEED

Producto	NMX	ANSI
Pegamix Pisos y Mármol	"A"	118.1

- Cumple y excede los requerimientos de las normas ANSI A118.1 y NMX C-420 tipo "A", mezclado con agua.

- Este producto contribuye al cumplimiento de los siguientes créditos de la certificación LEED v2009

**\*IEQc4.1 Low Emitting** - adhesivos y selladores ya que contiene cero VOC's.

**\*MRc5** - Materiales regionales ya que el 80% de la materia prima es extraída, procesada y fabricada regionalmente.



### RENDIMIENTOS

Espesor en mm	5	7	9	12
Rendimiento m <sup>2</sup> /saco	3.0	2.2	1.7	1.2

**Nota:** Estos rendimientos pueden variar dependiendo las condiciones de la superficie, las herramientas utilizadas, y los métodos de trabajo empleados. El espesor del adhesivo es después de compactado con la pieza colocada, y suponiendo espesor uniforme. Se recomienda hacer una prueba de campo para determinar el rendimiento con mayor precisión.

### LLANAS RECOMENDADAS

Piezas hasta 20 x 20 cm



6 x 6 x 6 mm

Piezas hasta 33 x 33 cm



6 x 9 x 6 mm

Piezas hasta 50 x 50 cm



12 x 12 x 12 mm

Piezas mayores de 50 x 50 cm



9 x 15 x 18 mm

**Nota:** En piezas con al menos un lado que mida 40 cm o más, se debe aplicar adicionalmente adhesivo al reverso de la pieza de manera uniforme. Entre mayor sea el formato de la pieza, la llana dentada debe ser de una medida de dientes más grande.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Toda superficie debe estar limpia, seca, nivelada y plana, no se debe usar el adhesivo para nivelar. El sustrato debe ser estable y sólido, libre de contaminantes como polvo, aceites, grasas, pinturas, ceras, selladores, desmoldantes, membranas de curado, o cualquier otra substancia que pueda interferir con la adherencia. El no retirar estos contaminantes de la superficie anula la garantía del producto.
- La temperatura ambiente y de la superficie deberán estar entre los 6°C y los 34°C durante la instalación y las 24 horas siguientes, de lo contrario, se deberá acondicionar el área de trabajo para no afectar el desempeño del producto.

## JUNTAS DE EXPANSIÓN

- Las juntas de expansión, de control, de construcción, etc., no deberán de taparse con el mortero adhesivo ni con el recubrimiento. Es obligatorio dejar una junta perimetral de 6mm de ancho como mínimo, entre el piso que se está colocando y los muros o cualquier elemento vertical, o donde se encuentre un material diferente como madera, metal o plástico. El tratamiento de dichas juntas deberá estar especificado por el responsable del proyecto constructivo. Revisar en el cuaderno de TCNA el apartado JE-171 para más detalles sobre juntas en instalación de recubrimientos cerámicos.

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



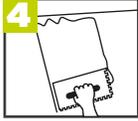
Agregue en una cubeta 4.8 L de agua limpia.



Agregue el contenido del saco poco a poco hasta que el polvo se integre con el agua, mientras mezcla hasta obtener una pasta suave y sin grumos.



Deje reposar la mezcla 10 minutos, esto activará los componentes adhesivos de la mezcla.



Con el lado liso de una llana metálica, aplique una capa delgada de adhesivo sobre la superficie haciendo presión.



Aplique más material y “peine” con la llanta dentada dejando rayas uniformes en un solo sentido. Aplique lo que pueda cubrir con piezas antes del secado superficial del adhesivo.



Si la pieza es mayor a 40 cm en alguno de sus lados, aplique también adhesivo en la parte posterior.



Coloque las piezas en su lugar, presione y mueva cada una en vaivén, en sentido perpendicular a las rayas aplastándolas y dejando la boquilla recomendada.



Golpee ligeramente las piezas con un mango de madera o mazo de goma para ajustar cada una en su lugar, hasta hundir una cuarta parte de la pieza en el adhesivo.



Retire el adhesivo fresco de entre las piezas. Solo se necesita agua para remover el producto antes de que se seque. Para remover residuos de producto seco, use el Limpiador de pisos y boquillas Cemix.

**\*Al instalar piezas de gran formato, o siempre que instale en charolas de baño, en exteriores, para tráfico intensos, y en instalaciones que tendrán contacto con agua, debe aplicarse adicionalmente mortero adhesivo fresco al reverso de cada pieza de manera uniforme, para lograr un contacto mínimo de 95% bien distribuido y con soporte completo en esquinas y orillas de cada pieza.**

## LIMITACIONES

- No usar PEGAMIX PISOS Y MÁRMOL para instalar mármoles inestables o sensibles a la humedad, ni sus aglomerados. Para estos casos use adhesivo EPOXYPLUS TS de TEXRITE.
- No usar PEGAMIX PISOS Y MÁRMOL sobre paneles de aglomerados de madera, ni en superficies de yeso, metales, plásticos, ni sobre cualquier material que sea inestable o demasiado flexible.
- El contacto prolongado con agua no afecta al PEGAMIX PISOS Y MÁRMOL, pero este no forma una barrera impermeable.

## REQUERIMIENTOS PARA CLIMAS EXTREMOS

- En todo tipo de climas, mantener los recubrimientos a instalar almacenados a la sombra en áreas techadas y secas, desde un día antes hasta el momento de su colocación. **Siempre coloque las piezas secas.**
- Las superficies donde esté dando el sol directo, o que estén más calientes que las piezas, enfrielas con agua limpia sin saturarlas y, de ser posible, poner sombra o trabajar cuando no les dé el sol directo.
- No instalar en exteriores descubiertos si se espera lluvia en las 24 horas siguientes, o temperaturas de congelamiento dentro de las 48 horas posteriores a la instalación en cualquier área.
- **Esperar mínimo 72 horas antes de limpiar el área terminada con detergentes o de manera intensiva.**

## SEGURIDAD

No inhale el polvo. Puede causar daño en ojos, piel y pulmones. Se recomienda usar una mascarilla antipolvo apropiada, guantes y lentes de seguridad. Este material es alcalino al mezclarse con agua, evite el contacto con los ojos y la piel. El material húmedo se adhiere a la piel y ojos si llega a secarse. Si llegara a tener contacto con los ojos y/o la piel, enjuague abundantemente con agua para diluir. No induzca al vomito. Consulte a un médico de inmediato.

## DATOS TÉCNICOS

Características físicas	Descripción
Apariencia del producto	Polvo fino-granulado blanco y gris
Proporción de agua para la mezcla	4.8 litros en 20 kg.
Peso volumetrico	1,680 kg/m <sup>3</sup>
Tiempo útil de la mezcla	2 horas remezclando cada 10 minutos sin agregar más agua
Tiempo para abrir en tránsito	Ligero 24 hrs- Pesado 72 hrs
Vida en anaquel	12 meses almacenado en lugar seco y en empaque original
Rango de espesores	4 mm - 12 mm

Prueba	Resultados	NORMAS	
<b>Fraguado Final Tiempo Abierto a 21°-25°C</b>	13 horas > 50 min	> 9 < 15 horas ≥ 50 min	
<b>RESISTENCIA AL CORTE EN AZULEJOS</b>		ANSI A118.1	
<b>A 7 días</b>	≥ 15 Kg./cm <sup>2</sup>		> 14 Kg./cm <sup>2</sup>
<b>A 28 días</b>	≥ 18 Kg./cm <sup>2</sup>		> 17.4 Kg./cm <sup>2</sup>
<b>RESISTENCIA A 28 DÍAS</b>		NMX C-420 A	
<b>Compresión</b>	≥ 85 Kg./cm <sup>2</sup>		≥ 80 Kg./cm <sup>2</sup>
<b>Tensión</b>	≥ 5 Kg./cm <sup>2</sup>		≥ 5 Kg./cm <sup>2</sup>

## GARANTÍA

Todos los productos Cemix se inspeccionan y prueban antes de ser embarcados. El proceso para hacer cualquier reclamación por material defectuoso y obtener una reposición del material en cuestión se describe a continuación:

1. Contar con ticket, factura o comprobante de compra del producto.
2. Exponer su reclamación a nuestros teléfonos: 82 88 67 27 en Monterrey y sin costo del interior de la República al 01 800 8383 00 o vía correo electrónico a [infocemix@cemix.com](mailto:infocemix@cemix.com).
3. Un representante autorizado del fabricante contactará al cliente y verificará el comprobante de compra y el producto, así como su instalación (Cemix no se hará responsable por daños o gastos que surjan de la instalación, uso o reventa de ese material).
4. Si a juicio del representante el defecto es imputable a la fábrica, la responsabilidad del fabricante se limitará a reponer el material en cuestión y el cliente debe esperar sus instrucciones de embarque y autorización para efectuar la devolución. El material se repondrá directamente en fábrica en un lapso no mayor a 30 días después del fallo del representante.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las recomendaciones, sugerencias, declaraciones y datos técnicos contenidos en esta ficha técnica se basan en nuestros mejores conocimientos y la información disponible a nuestro alcance. Se entregan para propósitos informativos solamente sin ninguna responsabilidad por su uso. Sin embargo, como el manejo y el uso posterior a la entrega al cliente no está bajo nuestro control, no garantizamos el resultado a obtener. Solo serán vinculantes para el fabricante o vendedor, los documentos por escrito firmados por un representante oficial del fabricante. Para más información acerca de garantías entrar a: [www.cemix.com](http://www.cemix.com)

### Para más información de nuestras soluciones:

Llame sin costo al

**01 800 83 83 000**

[cemix.com](http://cemix.com)

   /cemixoficial

