



ADHESIVO ESTÁNDAR PARA PIEZAS GRANDES Y PESADAS DE CERÁMICA Y MÁRMOL



Código:	Presentación:	Color:
30180	20 kg	Blanco

Adhesivo en polvo base cemento Portland blanco reforzado con aditivos especiales para instalar los nuevos formatos grandes y pesados de pisos y azulejos cerámicos o recubrimientos pétreos de alta, media y baja absorción de humedad.

USOS RECOMENDADOS

- Para pegar revestimientos de alta, media, y baja absorción de agua como loseta de cerámica en cualquier formato, 60 cm x 120 cm o mayor, mármol, fachaletas, o 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 intenso.

VENTAJAS

- Contiene aditivos químicos especiales para facilitar la instalación de loseta cerámica bien alineada en muros, y bien nivelada en pisos.
- Consistencia cremosa de fácil aplicación en espesor de cama gruesa de hasta 20 mm.
- Tiene un tiempo abierto extendido para asegurar la adecuada transferencia de adhesivo fresco hacia el recubrimiento logrando un mejor desempeño.

Sustratos

- Empastes de cemento-arena
- Concreto colado (curado 28 días)
- Block de concreto o de barro
- Panel de yeso (sellado con Látex 620)
- Panel de cemento (interior)

Revestimientos

- Loseta cerámica tradicional
- Loseta cerámica gran formato
- Mármol
- Fachaletas
- Losetas de barro
- Cantera

SUPERFICIES ACEPTABLES

Bien preparados, los sustratos aceptables son:

- Cama seca de cemento - arena en pisos; aplanados o repellos de cemento - arena en muros, concreto colado (curado 28 días); block de concreto, barro-block, terrazos de cemento, panel de yeso regular y resistente a humedad (solo en interiores), y paneles de cemento en interiores.

NORMAS Y LEED

Producto	NMX	ANSI	ISO13007
GRES Formatos Grandes	B	118.1	C1TE

- Cumple y excede todos los requerimientos de la norma ANSI A118.1 y la norma NMX C-420 mezclado con agua.
- Este producto contribuye al cumplimiento de los siguientes créditos del sistema de 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	6	9	12	15	20
Rendimiento m ² /20 kg	2.6	1.7	1.3	1	0.8

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	Piezas hasta 33 x 33 cm	Piezas hasta 50 x 50 cm	Piezas mayores de 50 x 50 cm
6 x 6 x 6 mm	6 x 9 x 6 mm	12 x 12 x 12 mm	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 8°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



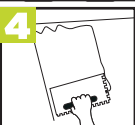
Agregue en una cubeta 6 L de agua limpia.



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.



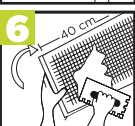
Deje reposar la mezcla 10 minutos, esto activará los componentes adhesivos de la mezcla.



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 llana 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 tráficos 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 GRES FORMATOS GRANDES para instalar mármoles inestables o sensibles a la humedad, ni sus aglomerados. Para estos casos use adhesivo EPOXYPLUS TS de TEXRITE.
- No usar GRES FORMATOS GRANDES 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 GRES FORMATOS GRANDES, pero este no forma una barrera impermeable.

REQUERIMIENTOS ADICIONALES

- 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. En caso de ingestión, beba de 1 a 2 vasos de agua para diluir. No induzca al vomito. Consulte a un médico de inmediato.

DATOS TÉCNICOS

Características físicas	Descripción
Apariencia del producto	Polvo fino blanco
Proporción de agua para la mezcla	6 litros en 20 kg.
Peso volumetrico (mezclado)	1,690 kg/mt ³
Tiempo útil de la mezcla	3 horas remezclando cada 10 minutos sin agregar más agua
Tiempo para abrir a tránsito	Ligero a 24 hrs - Pesado 72 hrs
Vida en anaquel	12 meses almacenado en lugar seco y en empaque original
Rango de espesores	5 mm - 20 mm

Prueba	Resultados	NORMAS	
Fraguado Final	14 horas	> 9 < 15 horas	ANSI A118.1
Tiempo Abierto a 21°-25°C	≥ 60 min	≥ 50 min	
RESISTENCIA AL CORTE EN AZULEJOS			
A 7 días	≥ 17 Kg./cm ²	> 14 Kg./cm ²	NMX C-420 B
A 28 días	≥ 23 Kg./cm ²	> 17.4 Kg./cm ²	
RESISTENCIA A 28 DÍAS			
Compresión	≥ 95 Kg./cm ²	≥ 90 Kg./cm ²	
Tensión	≥ 7 Kg./cm ²	≥ 5 Kg./cm ²	

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.
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.

SISTEMA DE GARANTÍA CEMIX

En CEMIX garantizamos que nuestros productos (adhesivos, boquillas y membranas) son compatibles como materiales para instalación de losetas cerámicas, y loseta porcelánica de cualquiera de las marcas de revestimientos o pisos que se comercializan en el país.

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

Para más información de nuestras soluciones:

cemix.com

[!\[\]\(870f5d5e9c0d57485634be3ecf52f3ca_img.jpg\)](#) [!\[\]\(66b14d8ba452f6f18b47935355b6120a_img.jpg\)](#) [!\[\]\(bcb9bfd69e5b89da3d817cb72bfcfd1e_img.jpg\)](#) /cemixoficial

