

# MEGAFLEX® MORTERO PARA PREVENCIÓN DE GRIETAS

## MegaFlex® Crack Prevention Mortar

- **Máxima flexibilidad y fuerza de adherencia**
- **Adhesión insuperable a madera contrachapada y a azulejos y baldosas de porcelana**
- **Rellena grietas de hasta 1/8" (3.2 mm)**
- **Excelentes características de manipulación**
- **Ideal para colocar azulejos y Baldosas de vidrio**
- **Ofrece una cobertura hasta un 20% superior a la de otros morteros**

PRECIO



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MegaFlex® ofrece la máxima calidad en flexibilidad y fuerza de adherencia, ideal para las instalaciones de azulejos o baldosas más complicadas. Su mezcla única de polímeros y químicos inorgánicos permite un mejor contacto entre el mortero y el azulejo/baldosa para lograr una adherencia de calidad insuperable en una amplia variedad de sustratos nuevos y para remodelar. Rellena grietas de hasta 1/8" (3.2 mm). Es ideal para trabajar gracias a los tiempos prolongados de exposición y ajuste y a su consistencia cremosa. Ofrece hasta un 20% más de cobertura que otros morteros de aplicación delgada. Excede las normas de ANSI A118.4 y A118.11 sin necesidad de aditivos. Protegido por la Tecnología MoldGard® para resistir la formación de moho.

### USOS - CLASES DE AZULEJOS Y BALDOSAS

- Azulejos y baldosas vítreas, semivítreas o absorbentes: cerámica, mosaico, baldosas de gran espesor, cemento
- Azulejos y baldosas de vidrio y porcelana impermeable
- Ladrillos, miniladrillos
- Terrazo premoldeado
- Piedra natural azulejos y baldosas

### ÁREAS DE USO

- Pisos, paredes y encimeras interiores o exteriores
- Concreto, bases de mortero, albañilería, cemento Pórtland
- WonderBoard®, placas de base de cemento
- Madera contrachapada para exteriores (Interiores residenciales y áreas comerciales secas de tránsito liviano)
- Pared de yeso seco (en áreas secas)

- Cartón de yeso resistente al agua
- Revestimientos cerámicos existentes
- Pisos de vinilo, VCT
- Laminados plásticos
- Adhesivo de asfalto rebajado

### LIMITACIONES

- No instalar directamente sobre pisos de madera, madera contrachapada tipo Luan, madera particulada, parquet, pisos vinílicos con dorso almohadillado y esponjoso, metal, fibra de vidrio, plástico ni paneles de conglomerado de madera (OSB).
- Cuando instale piedras naturales sensibles a la humedad o aglomerados (consulte con el fabricante) use mortero de aplicación delgada Star-Epoxy Mortero 100% Epoxy Sólido.
- No usar para la instalación de mármol con resina al dorso.
- Para colocar baldosas de vidrio de un tamaño superior a 6" x 6" (15 x 15 cm) contáctese con el Servicio de Asistencia Técnica para solicitar recomendaciones.
- Cuando se instalen piedras dimensionales mayores a 12" x 12" (30 x 30 cm), comuníquese con el Servicio de Asistencia Técnica para obtener recomendaciones acerca de los requisitos de deflexión del sustrato.



**CUSTOM®**  
BUILDING PRODUCTS

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

**Preparación general de la superficie:** Las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, limpias, secas y libres de grasa, aceite, suciedad, compuestos de curado, selladores, adhesivos o cualquier otro contaminante que pueda impedir una buena adherencia. Las superficies brillantes o pintadas deben lijarse y limpiarse de ceras, suciedad o cualquier otro contaminante. Las superficies y los materiales deben mantenerse a una temperatura superior a los 50° F (10° C) o inferior a los 100° F (38° C) durante 72 horas.

**Substratos de cemento:** Las superficies de concreto o yeso deben estar completamente curadas y permitir la penetración de agua. Pruebe rociando un poco de agua sobre varios lugares del sustrato. Si el agua penetra, podrá lograrse una buena adherencia. Si el agua se acumula sobre la superficie significa que hay contaminantes que pueden afectar la capacidad de adherencia. Quite los contaminantes antes de efectuar la instalación. Las superficies de concreto deben estar libres de eflorescencias y no estar sujetas a presión hidrostática. Las losas de concreto deben tener terminación cepillada para mejorar la adherencia. Las losas de concreto lisas, deben ser desbastadas para permitir una buena adherencia.

**Substratos de madera contrachapada:** Los pisos de madera contrachapada, incluso los que están debajo de pisos flexibles, deben estar en buenas condiciones estructurales y cumplir con todas las normas de ANSI y requisitos de deflexión. Si tuviera preguntas acerca de la correcta instalación de sustratos, comuníquese con el Servicio de Asistencia Técnica.

### Placas de base de cemento WonderBoard®:

Como alternativa superior a una capa adicional de madera contrachapada, las placas de base WonderBoard pueden instalarse sobre bases de madera contrachapada. Consulte sus respectivas hojas de datos para obtener información sobre procedimientos de instalación.

**Pisos existentes de baldosas de cerámica, pisos resistentes o laminados plásticos:** Los pisos de madera contrachapada deben construirse según las normas de la industria. Los pisos flexibles o laminados plásticos deben estar bien adheridos, limpios y libres de todo contaminante. Escarifique o lije la superficie, enjuáguela y déjela secar. No lije pisos que contengan asbestos. Desgaste mecánicamente las superficies de baldosas o azulejos cerámicos bien adheridos con muela de carborundo. Enjuague la superficie y déjela secar. Al lijar, se recomienda el uso de un respirador aprobado.

**Adhesivo de asfalto rebajado sobre sustratos de concreto:** Las capas de adhesivo deben quitarse ya que reducen la fuerza de adhesión del mortero sobre superficies de cemento. Hágalo con extremo cuidado ya que los adhesivos pueden contener fibras de asbestos. No lije o pula residuos de adhesivo, dado que el polvo puede ser nocivo. Nunca use diluyentes o solventes de adhesivos porque podrán ablandar el adhesivo y hacerlo penetrar en el concreto. Los residuos de adhesivo deben rasparse en húmedo de la superficie terminada del concreto, dejando solamente las manchas transparentes del pegamento. Primero realice una prueba en un área para asegurar los resultados deseados. Para obtener más información, consulte el panfleto del Instituto de Revestimientos para Pisos Flexibles RFCI titulado "Prácticas Recomendadas para la Remoción de Revestimientos de Pisos Flexibles".

**Juntas de expansión:** Las juntas de expansión, juntas de control y juntas añadidas nunca deben cubrirse con material para la instalación de azulejos o baldosas. Las juntas deben rellenarse con el sellador elastomérico adecuado y cubrirse con baldosas o azulejos.

## MEZCLA

Mezcle a fondo 6 cuartos de galón (5.68 L) de agua limpia y fresca y 50 lb. (22.68 kg) de polvo de mortero hasta lograr una pasta de consistencia suave. Mezcle a mano o utilice un perforador de 1/2" (13 mm) con paleta para mezclar a baja velocidad (150 - 200 RPM). Deje descansar durante 5 a 10 minutos, vuelva a mezclar y use. Revuelva ocasionalmente para mantener la mezcla suave, pero no agregue agua. Cuando esté correctamente mezclado el mortero, los bordes hechos a paleta mantendrán su rigidez sin ningún asentamiento.

## APLICACIÓN

### INSTALACIÓN CONFORME CON LA NORMA DE ANSI A108.5.

Use una paleta con ranuras del tamaño apropiado para asegurar una cobertura total debajo de las baldosas o azulejos. Con el lado plano de la paleta, aplique una capa delgada de mortero sobre la superficie a instalar. Aplique más mortero con el lado ranurado de la paleta a un ángulo de 45° grados con relación a la superficie, avanzando siempre en la misma dirección. Presione las baldosas o azulejos firmemente en su sitio, con un movimiento perpendicular a través de los surcos de mortero y desplazándolas hacia delante y atrás. La presión perpendicular alisa los surcos de mortero y cierra los huecos, permitiendo una máxima cobertura. Para algunos azulejos o baldosas se recomienda aplicar el adhesivo al dorso de los mismos. Ajuste los azulejos o baldosas rápidamente en su sitio y golpéelos con un taco de madera y mazo de caucho. Periódicamente, levante un azulejo o baldosa y verifique que esté completamente cubierto con adhesivo al dorso. No aplique más material del que pueda embaldosar o azulejar en 15 minutos o del que pueda permanecer pegajoso al tacto durante el procedimiento. Si el material perdiera adherencia al tacto, vuelva a mezclarlo con la paleta. Si estuviera demasiado seco, quítelo del sustrato y reemplácelo con material fresco. El material en el cubo podrá emplearse durante aproximadamente 4 horas.

## COBERTURA

100 a 110 pies cuadrados por 50 lbs. (9.3 a 10.2 - M<sup>2</sup>/22.68 kg) cuando se aplica con una paleta de ranuras cuadradas de 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm).

70 a 77 pies cuadrados por 50 lbs. (6.5 a 7.2 - M<sup>2</sup>/22.68 kg) cuando se aplica con una paleta de ranuras cuadradas de 1/4" x 3/8" x 1/4" (6 x 9 x 6 mm).

50 a 55 pies cuadrados por 50 lbs. (4.6 a 5.1 - M<sup>2</sup>/22.68 kg) cuando se aplica con una paleta de ranuras cuadradas de 1/2" x 1/2" x 1/2" (13 x 13 x 13 mm).

40 a 44 pies cuadrados por 50 lbs. (3.7 a 4.1 - M<sup>2</sup>/22.68 kg) cuando se aplica con una paleta de ranuras en U de 3/4" x 9/16" x 3/8" (19 x 14 x 9 mm).

## CURADO

Deje secar un mínimo de 24 horas antes de aplicar la boquilla.  
Se recomienda usar Master Color Grout.

## LIMPIEZA

Limpie con agua antes de que seque el material.

## ALMACENAMIENTO

Guardar en un lugar fresco y seco.

## SEGURIDAD

Contiene cemento Pórtland. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. Lávese a fondo después de usar el producto. Si se produjera contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos y consulte a un médico. Este producto contiene sílice en estado libre. No aspire el polvo. Use el respirador aprobado NIOSH.

## INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDOS

CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO	COLOR	PAQUETE
MFMG50	50 lb. (22.68 kg)	Gris	Bolso
MFMW50	50 lb. (22.68 kg)	Blanco	Bolso

## DATOS TÉCNICOS

Excede las especificaciones de la norma de ANSI A118.4 y A118.11.

	MEGAFLEX® MORTERO PARA PREVENCIÓN DE GRIETAS
Tiempo útil de empleo en recipiente	4 horas
Tiempo de apertura del cubo	100 - 120 minutos
Tiempo de ajuste	50 - 70 minutos
Fuerza de adhesión ante esfuerzo cortante 28 días:	
Azulejo/baldosa de bizcocho	800 psi (56.2 kg/cm <sup>2</sup> )
Azulejo/baldosa de porcelana	680 psi (47.8 kg/cm <sup>2</sup> )
Baldosas de gran espesor a madera contrachapada	350 psi (24.6 kg/cm <sup>2</sup> )
Azulejos y baldosas de vidrio	500 psi (35.2 kg/cm <sup>2</sup> )
Calificación de servicio:	
Calificado ASTM C627-81/TCA	1-14 ciclos, alto tránsito

## GARANTÍA

Elegible para obtener la garantía de por vida de los sistemas de instalación de Custom. Para obtener la información completa, llame al 800-272-8786 o visite [www.custombuildingproducts.com](http://www.custombuildingproducts.com).



**CUSTOM**<sup>®</sup>  
BUILDING PRODUCTS