

GLASS BLOCK MORTAR

Mortero Pre-Mezclado



El mortero Glass Block de SGM es una mezcla industrial a base de aditivos apropiados, sílice graduada y cemento blanco Portland, formulada para la instalación y reparación de bloques o secciones de cristal.

- Interior
- Exterior
- Residencial
- Comercial

FABRICANTE:

SGM, Inc.
1502 SW 2nd Place
Pompano Beach, FL 33069-3220
(800) 641-9247
(954) 943-2288
Fax: (954) 943-2402
www.sgm.cc
sales@sgm.cc

DATOS TÉCNICOS:

ESTÁNDARES APLICABLES

ASTM Sociedad Americana para Pruebas y Materiales.

Se ajusta a los requerimientos para morteros de tipo M. Cumple además, con las especificaciones señaladas por ASTM C-270. Nuestro material está comprobado y certificado por laboratorios independientes. Todos los datos aquí provistos son reales y verdaderos; sin embargo, nos reservamos el derecho de cambiar los productos y las especificaciones sin previo aviso. SGM les aconseja a todos los interesados que satisfagan cualquier duda con respecto a la exactitud de los datos aquí provistos y a buscar cualquier certificación del producto si lo consideran oportuno

INSTALACIÓN:

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Asegúrese de que todos los marcos, las ranuras donde se ajusta el cristal y los suspendedores estén en su lugar, limpios y listos para recibir el bloque de vidrio. Limpie éste último completamente para permitir una buena adhesión mecánica.

Consulte el manual del fabricante para la instalación del anclado, o tiras de reforzamiento y de expansión. Todos los paneles y alféizares cubiertos con emulsión de asfalto deberán ser curados por 2 horas antes de que la primera capa de mortero sea aplicada. Las secciones de cristal no deberán ser diseñadas para el soporte de cargas. La deflexión de los miembros estructurales no excederá de L/600. Las vigas y las cabeceras de los marcos permitirán la expansión y los movimientos del ensamblaje. No permita que el mortero una las estructuras de expansión y movimiento. El diseño e instalación de secciones de cristal será llevado a cabo utilizando las secciones enteras ya que no se recomienda el cortado del mismo. **Nota:** No utilice para instalar losas de cristal.

Accesorios para la instalación de secciones de cristal:

Estos materiales adicionales pueden ser útiles para la terminación exitosa de la instalación de secciones de cristales. Consulte la literatura del fabricante de estas últimas antes de comenzar la instalación.

- Refuerzos para Paneles
- Anclas para Paneles
- Tiras de Expansión
- Emulsión de Asfalto
- Sellador
- Envase (Varillas de Soporte)
- Canales (aluminio)

ADVERTENCIA:

El producto es alcalino al ponerse en contacto con el agua. Use una pala

para mezclar el producto evitando que salpique en los ojos o que entre en contacto con la piel. En caso de que esto ocurra, enjuáguelos bien, repetidamente, con agua y BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA. Enjuáguese bien las manos después de manejar el producto y antes de fumar o comer. No ingerir. CONTIENE SÍLICE LIBRE; NO ASPIRE EL POLVO. Una exposición continua al polvo del producto puede causar una enfermedad pulmonar retardada (Silicosis). **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluida la sílice, que el estado de California reconoce como causante de cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov. Usar en todo momento las máscaras aprobadas por NIOSH para el manejo del polvo de sílice. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MEZCLADO:

Agregar el polvo del mortero Glass Block a aproximadamente 1 ½ gal (5.7 L) de agua potable al tiempo por cada saco de 50 lb (22.7 Kg). Para una mejor adhesión y resistencia al agua se le sugiere el uso del mortero acrílico de Southcrete 25 en lugar de agua. Se prefiere mezclar con una máquina mezcladora a una velocidad lenta (250-350 RPM) y con una pala. Velocidades superiores no son recomendables y permitirá la entrada de aire. Mezcle los dos componentes de forma exhaustiva hasta que la mezcla tenga una consistencia lisa. La consistencia correcta se obtiene

cuando el mortero es aplicado al sustrato con una espátula dentada y los surcos formados en la superficie sean consistentes y no se hundan. Déje que el mortero repose por unos 5 minutos y luego vuelva a remezclar antes de usar. No agregar agua adicional, látex o polvo después que el mortero tenga la consistencia requerida. Re-mezcle el mortero de vez en cuando durante su uso y deseche lo que pueda quedar luego de terminado el trabajo.

APLICACIÓN:

Aplique la capa de mortero a una base o alféizar, no la aplique en forma de surco. Coloque la parte inferior de la sección de cristal mientras mantiene un ancho de unión uniforme de entre ¼ (.635 cm) a 3/8 (.9525 cm) de pulgada más o menos 1/8 (.3175 cm) de pulgada.

Golpee la sección con un martillo de goma hasta que ajuste debidamente para asegurar una buena adhesión. Herramientas de metal no serán utilizadas para golpear las secciones de cristal. Use sólo herramientas de madera o goma para esta función. No re-alinee, golpee o mueva la sección después de que haya sido instalada inicialmente. Instale paneles de refuerzo en las uniones horizontales del mortero y debajo de cada abertura con los paneles. Utilice refuerzos continuamente de extremo a extremo de los paneles. Doble los refuerzos no menos de 6 pulgadas (15.24 cm) cuando sea necesario usar más de una longitud. Coloque los canales para las secciones. Los espacios de las cabeceras y las vigas deben permanecer libres de mortero para la aplicación del sellador. Rastrille las uniones mientras el mortero esta plástico todavía y antes de la instalación final de la sección. Remueva todo exceso de mortero de la superficie de la sección y séquelo.

LIMPIADO:

Use agua para remover el mortero que no está curado. Remueva residuos de mortero de la sección de cristal y de las herramientas antes de que el mortero se endurezca. Se recomienda

el uso de esponjas húmedas o piezas de ropas suaves.

CURADO Y APLICACIÓN DE LECHADA:

El curado mínimo se alcanza en un rango de 48 a 72 horas. El curado puede variar en concordancia con las condiciones atmosféricas.

SUPERFICIE DE COBERTURA:

Secciones de 6 pulgadas (15 cm) -45 secciones por cada bolsa de 50 lb (22.7Kg) de mortero Glass Block.
Secciones de 8 pulgadas (20 cm) -35 secciones por cada bolsa de 50lb (22.7Kg) de mortero Glass Block.
Secciones de 12 pulgadas (30 cm) -20 secciones por cada bolsa de 50lb (22.7Kg) de mortero Glass Block.

TIEMPO DE ALMACENAMIENTO:

Hasta un año desde la fecha de manufactura del producto, siempre y cuando se almacene en un paquete cerrado y de forma apropiada.

COSTO Y DISPONIBILIDAD:

Disponibilidad: SGM, Inc. tiene centros de manufactura y distribución de inventario en todos los Estados Unidos y en el extranjero, permitiendo así una entrega más eficiente y rápida. Contacte SGM, Inc. para conocer la disponibilidad local. **Empaque:** Bolsa de multi-capas revestida de gran resistencia, de peso neto 50 lbs. (22.7 Kg). **Costo:** El mortero Glass Block se oferta a precios competitivos. Para saber acerca del precio específico, por favor, contacte SGM, Inc.

GARANTIA:

SGM, Inc. garantiza el buen desempeño de este producto en concordancia con el uso para el cual fue creado por un periodo de un año desde el día de elaboración del mismo. Cualquier reclamo por defectos en el producto deberá ser presentada por escrito a SGM, Inc. junto con muestras del producto defectuoso. CON LA EXCEPCIÓN DE LO ANTERIORMENTE EXPRESADO, SGM, INC. NO PROVEE OTRA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO NINGUNA GARANTÍA DE

COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA OTRO PROPÓSITO ESPECÍFICO. EN NINGÚN CASO, SGM, INC. SE RESPONSABILIZARÁ POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO O NATURALEZA, YA SEA SURGIDO POR CONTRATO, AGRAVIO U OTRA MANERA. LA ÚNICA Y SOLA OBLIGACIÓN DE SGM, INC, SERÁ EL REEMPLAZO DE CUALQUIER PRODUCTO CONSIDERADO COMO DEFECTUOSO POR SGM, INC.

MANTENIMIENTO:

No requiere ningún mantenimiento.

SERVICIOS TÉCNICOS:

La asistencia técnica, incluyendo información más detallada, literatura acerca del producto, resultados de pruebas, lista de proyectos, muestras, asistencia en la preparación de especificaciones del proyecto y arreglos para la inspección de sitios de trabajo y supervisión, están disponibles contactando al Departamento de Servicios Técnicos.

(800) 641-9247
(954) 943-2288
Fax: (954) 943-2402
www.sgm.cc
ts@sgm.cc



10/2022