

## GLASS MOSAIC TILE THIN SET

Mortero de cemento Portland premium de látex



El juego de azulejos de mosaico de vidrio es el último mortero delgado de un solo paso fortificado con polímero, diseñado específicamente para ambientes al aire libre y húmedos. GMT proporciona una adhesión superior al vidrio, mosaicos, porcelana, cerámica y piedra natural. Su formulación patentada e incomparable lo convierte en la opción perfecta para instalar baldosas en piscinas, spas, fuentes de agua y otras áreas con aplicaciones sumergidas. GMT produce un acabado ultra-blanco que mejorará el aspecto del vidrio, mosaicos y cualquier baldosa o piedra translúcida. Para uso en aplicaciones comerciales y residenciales.

- Vidrio
- Cerámica
- Piedra Natural
- Mosaicos
- Porcelana

### 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

### INSTALACIÓN:

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

##### Superficies de concreto y yeso:

Todas las áreas deben estar curadas por 28 días y deben estar estructuralmente firmes, limpias y libres de humedad, cera, aceite, partículas de pintura, agentes de curado o materias extrañas. La losa debe tener una llana de acero o una escoba barrida final. Elimine cualquier agente de curado líquido o sellador de concreto, seguido de un lavado transparente con agua.

Las superficies se pueden limpiar con ácido sulfámico (cristales limpios de seguridad SGM) y luego lavar y neutralizar completamente. El concreto debe estar libre de eflorescencias y presión hidrostática. Pruebe para confirmar que el concreto puede absorber agua rociando gotitas de agua. Si el agua se acumula y no se absorbe en el sustrato, escarifique la superficie mediante abrasión mecánica con un disco de Carborundum seguido de un lavado transparente con agua. Pruebe de nuevo para asegurarse de

que el agua se absorba en el sustrato antes de continuar con la instalación. El concreto liso también debe ser rugoso para garantizar una unión mecánica. Para condiciones cálidas y secas, humedezca ligeramente la superficie con agua sin dejar agua estancada. Cuando se utiliza para instalar losetas en cualquier aplicación sumergida (piscinas, spas, agua), deje que el mortero cure un mínimo de 7-14 días antes de la exposición al agua.

##### Madera contrachapada y sustratos

**de madera:** Todos los pisos de madera contrachapada (incluidos los pisos inferiores) deberán diseñarse para cumplir con todos los requisitos de ANSI. Toda la madera contrachapada debe ser de calidad exterior (para uso interior, residencial y comercial ligero en áreas secas únicamente), libre de polvo, aceite u otras materias extrañas.

**Superficies alternativas:** Para unir sobre losetas cerámicas, mármol, vinilo, vct y pisos elásticos existentes, los pisos deben estar bien adheridos a su subsuelo y libres de partículas de cera, aceite, polvo o pintura. Para usar sobre baldosas cerámicas existentes; escarifique la superficie del azulejo mediante abrasión mecánica con un disco de Carborundum seguido de un lavado transparente con agua. No use sobre vinilo, tableros de partículas, contrachapado de luan, contrapisos a base de yeso, revestimientos de paredes, residuos de adhesivo, masonite, metal, vidrio, plástico o

superficies pintadas.

Las superficies como estas evitarán la unión y se cubrirán con una membrana de corte coronada con un lecho de mortero reforzado de 3/8 "a 3/4" (9.5 a 19.1 mm) para los pisos. Espere un mínimo de 20 horas antes de que el mortero seco se aplique al lecho de mortero. GMT puede usarse para instalaciones de sistemas de calefacción radiante. No lo use para instalar piedra con respaldo de resina. No recomendado para colocar mármol verde, rojo o negro. Los mármoles verdes y negros sensibles a la humedad se deben ajustar con mortero epoxi EGS. Consulte al departamento de servicio técnico de SGM para obtener recomendaciones sobre productos e instalaciones.

**Juntas de expansión:** no coloque losetas sobre juntas de expansión, frío o control. Siga el método del manual de TCNA EJ 171 para obtener especificaciones detalladas.

### ADVERTENCIA:

Para obtener más información de seguridad, consulte SDS. El producto es alcalino al contacto con el agua. Use una paleta para mezclar para evitar salpicaduras en los ojos o el contacto con la piel. Durante la mezcla o la aplicación, evite el contacto con los ojos. En caso de tal contacto, inunde los ojos repetidamente con agua y LLAME AL MÉDICO. Lávese bien después de la manipulación y antes de

fumar o comer. No lo tomes internamente. CONTIENE GRATIS SÍLICE NO RESPIRAR POLVO. La exposición prolongada al polvo puede causar enfermedad pulmonar retrasada (silicosis). Use máscara aprobada por NIOSH para polvo de sílice. ESTE PRODUCTO PUEDE EXPONERLO A SUSTANCIAS QUÍMICAS, INCLUIDA LA SÍLICE, QUE EL ESTADO DE CALIFORNIA SABE QUE CAUSAN CÁNCER. PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VAYA A WWW.P65WARNINGS.CA.GOV.

#### **MEZCLA:**

Agregue el mortero en polvo GMT a aproximadamente 1 ½ gal (5.7 L) de agua potable limpia y fresca por cada bolsa de 50 lb. (22.7Kg). Se prefiere la mezcla en máquina con un taladro de baja velocidad y una paleta mezcladora (250-350 RPM). No se recomiendan velocidades más altas y arrastrarán aire. Mezcle los dos componentes juntos a fondo hasta que quede suave. La consistencia apropiada se obtiene cuando el mortero se aplica con la paleta con muescas al sustrato y las crestas formadas no fluyen ni se desploman.

Permita que el mortero se apague por 5 minutos, y luego remezcle antes de usar. No agregue agua, látex o polvo adicionales después de que el mortero se haya apagado. Vuelva a mezclar el mortero de vez en cuando durante el uso y deséchelo una vez que se haya fraguado en el balde.

#### **SOLICITUD:**

Los procedimientos detallados de instalación se pueden encontrar en el manual de TCNA y ANSI 108.5. Todos los materiales y las áreas afectadas deben permanecer por encima de 50 ° grados (10 ° C) o por debajo de 100 ° F (38 ° C) 24 horas antes y 72 horas después de la colocación. Aplique abundante mortero mezclado con el lado plano de la paleta, usando suficiente presión para clavarlo en el sustrato; luego aplique mortero adicional con el borde con muescas de la llana, dejando suficiente mortero para obtener una cobertura del 100%

con la parte posterior de la loseta. Coloque las baldosas mientras la superficie está mojada y pegajosa y esparza el mortero sobre un área no mayor a la que se puede cubrir con baldosas antes de que el mortero se cubra. Coloque los azulejos con un movimiento giratorio y bata ligeramente antes de que se realice el ajuste inicial para incrustarlo por completo en el mortero.

El mortero que se ha formado una piel debe volver a aplicar una llana antes de aplicar el azulejo. Algunos azulejos irregulares pueden requerir untar nuevamente. Durante el ajuste de la loseta, se recomienda retirar periódicamente una loseta y verificar que se haya logrado una transferencia suficiente de mortero. Los estándares de la industria requieren un grosor mínimo de mortero de 3/32 "(2 mm) después del batido. No ajuste las losetas después de que se hayan fijado más de 10 a 15 minutos. Nota: Se sugiere que se realice una maqueta para la evaluación de las técnicas de preparación de la superficie y la aplicación mediante la aplicación de 3-4 baldosas y mortero de unión desde la instalación real. Estas losetas deben dejarse curar durante 3-7 días y luego retirarse para determinar si se ha obtenido una unión adecuada antes del comienzo de la instalación. Se debe dejar un espacio de ¼ "alrededor de los pilares verticales para permitir el movimiento estructural y rellenar con un sellador Elastomérico apropiado.

#### **LIMPIEZA:**

El agua es todo lo que se necesita para eliminar el mortero no curado.

#### **CURACIÓN:**

La cura mínima se alcanza en 12-24 horas. El ajuste puede variar de acuerdo a las condiciones atmosféricas. La lechada normal debe hacerse 48 horas después.

#### **COBERTURA:**

Aproximadamente 75 pies cuadrados por 50 libras. Cuando se aplica con llana dentada cuadrada de ¼ "X ¼" (6.4mm X 6.4mm). 65 pies cuadrados

usando una paleta con muescas cuadradas de ¼ "X 3/8" (6,4 mm x 9,5 mm). 40 pies cuadrados usando ½ "X ½" (13 mm x 13 mm).

#### **DURACION:**

Hasta un año a partir de la fecha de fabricación en un recipiente cerrado y debidamente almacenado.

#### **DISPONIBILIDAD Y COSTO:**

**Disponibilidad:** SGM, Inc. tiene instalaciones de inventario de fabricación y distribución en todo Estados Unidos y en el extranjero, lo que permite entregas oportunas. Póngase en contacto con SGM, Inc. para conocer la disponibilidad local.

**Embalaje:** bolsa forrada multiusos para trabajos pesados, peso neto. 50 lb. (22,7 kg).

**Costo:** GMT tiene un precio competitivo. Para obtener información específica de precios, comuníquese con SGM, Inc.

#### **GARANTÍA:**

SGM Inc. garantiza que este producto funcionará de acuerdo con su uso previsto durante un período de un año a partir de la fecha de fabricación. Cualquier reclamo por producto defectuoso debe enviarse por escrito a SGM Inc. y se deben proporcionar muestras de defectos. La única obligación de SGM Inc. será la de reemplazar cualquier producto que SGM Inc. determine como defectuoso. EXCEPTO POR LO ESTABLECIDO EN ESTE DOCUMENTO, SGM INC. NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO, SGM INC. SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO O NATURALEZA, YA SEA POR CONTRATO, AGRAVIO O DE OTRO MODO. LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE SGM INC. SERÁ REEMPLAZAR CUALQUIER PRODUCTO DETERMINADO POR SGM INC. POR SER DEFECTUOSO.

**MANTENIMIENTO:**

No se requiere ninguno.

**SERVICIOS TÉCNICOS:**

La asistencia técnica, que incluye información más detallada, literatura del producto, resultados de pruebas, lista de proyectos, muestras, asistencia para preparar las especificaciones del proyecto y los arreglos para la inspección y supervisión del sitio de trabajo, está disponible comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos.

(800) 641-9247

(954) 943-2288

Fax: (954) 943-2402

[www.sgm.cc](http://www.sgm.cc)

[ts@sgm.cc](mailto:ts@sgm.cc)

**ADVERTENCIA:**

Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluida la sílice, que el estado de California sabe que puede causar cáncer.

Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

# GLASS MOSAIC TILE THIN SET

Mortero de cemento Portland premium de látex



## DATOS TÉCNICOS

ESTÁNDARES APLICABLES

ASTM International (ASTM)

ANSI American National Standard Institute (ANSI)

Cumple con los requisitos para los morteros de fraguado en seco que se encuentran en las especificaciones ANSI A118.4, A118.11 y ANSI A118.15.

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Tiempo de apertura:         | >20 min. @ 70F (21C) |
| Ajustabilidad:              | >30 min. @ 70F (21C) |
| Vida útil:                  | 3 horas              |
| Establecer el tiempo:       | 9 horas              |
| Shear Bond Mosaic (28 días) | >400 PSI             |
| Shear Bond Quarry (28 días) | >150 PSI             |
| Resistencia a la compresión | >4000 PSI            |

Nuestro material está probado y certificado por laboratorios independientes. Todos los datos se proporcionan de buena fe, sin embargo, nos reservamos el derecho de cambiar los productos y las especificaciones sin previo aviso. SGM aconseja a las partes interesadas que se satisfagan en cuanto a la exactitud de cualquier información y que busquen la certificación, si corresponde.