

Morteros de Capa Fina

FAST SET THIN SET

Mortero EGP de Látex de Cemento Curado Veloz



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:

PREPARACION DE LA SUPERFICIE: Superficies de Yeso o Concreto:

Todas las superficies del suelo deben ser curadas por 28 días y deberán estar cuidadosamente limpias de cualquier humedad, cera, aceite, partículas de pinturas, agentes curativos o cualquier material extraño. La losa debe tener un terminado provisto, ya sea por una paleta de acero o por barrido de escoba. Remueva cualquier agente de curado líquido o selladores de concreto y luego enjuague la superficie con agua potable. La superficie se puede limpiar con ácido sulfámico (SGM Safe Clear Crystals) y luego, todo el ácido, deberá ser lavado y neutralizado por completo. El concreto deberá estar libre de cualquier vegetación y presión hidrostática. Rociar gotas de agua sobre el cemento ayudará a comprobar que este último absorbe el agua. Si no es el caso y el agua se mantiene sobre la superficie, escurifique la superficie de forma mecánica con un disco de carburo y luego enjuáguela con agua

El mortero de látex comercial de Cemento Portland Fast Set Thin Set, es un mortero de gran resistencia y multipropósito formulada para producir un curado rápido para la instalación de losas de cerámica, mosaicos, baldosas y piedras de grandes dimensiones (absorbentes, semi-vidriosas y vidriosas). Puede ser usada para pisos o paredes, para la aplicación tanto en interiores como en exteriores donde se requiera un mortero látex de cemento Portland de curado rápido. Fast Set le permite al instalador de losas experimentar un curado y una aplicación de lechada en unas 2 a 4 horas permitiendo que dentro de 6 horas el piso esté listo para su uso. Este producto es ideal en áreas que requieren un tiempo mínimo de inactividad, así como temperaturas bajas para la instalación y reparación de losas. El uso de cemento de calcio aluminado y aditivos en polvo redispersables acelera el tiempo de curado, mejora la adhesión y brindando mayor fuerza y resistencia contra impactos y choques. Estos aditivos permiten la instalación en algunas latitudes, condiciones de trabajo y temperaturas. Se usa en los requerimientos de servicio residencial, y en el servicio ligero de los sectores comercial e industrial como sigue:

- Cerámica
- Baldosas
- Sustratos de Concreto
- Albañilería
- Mosaicos
- Piedras de Dimensión
- Planchas de yeso (sólo interiores)
- Unidades para soporte a base de Cemento

potable. Compruebe nuevamente que el agua es absorbida por el sustrato antes de proseguir con la instalación. El concreto liso debe hacerse áspero para asegurar una buena adherencia mecánica. Para las condiciones secas y de calor, humedezca de forma ligera la superficie con agua sin dejar charcos. En caso de uso para la instalación de losas en un área mojada continuamente (desague de las duchas, piscinas, etc.) deje curar el mortero por un espacio de 14 días como mínimo antes de exponer dicha área al agua.

Madera Contrachapada y Sustratos de Madera:

Los suelos de madera Todos los suelos de madera contrachapada (incluidos los subsuelos) deberán ser contruidos de forma que satisfagan los requerimientos expresados por ANSI. Toda la madera contrachapada deberá ser de grado exterior (para uso interior, residencial y ligeros usos comerciales, solamente en zonas secas), libre de polvo, aceite o cualquier material extraño.

Superficies Alternas:

Para la adherencia sobre superficies existentes compuestas por: losas de cerámica, mármol, vinyl, VCT y pavimentos resistentes, los suelos deberán estar bien adheridos a sus subsuelos correspondientes y libres de cualquier cera, aceite, polvo o partículas de pintura. Para el uso sobre losas de cerámica, escurifique la superficie de la losa de forma mecánica con un disco de Carburo y luego enjuáguela con agua clara. No use este procedimiento sobre superficies de madera, vinyl, tablas de madera comprimida, madera contrachapada, baños de yesos, coberturas de paredes, residuos adhesivos, tablas masonite, superficies metálicas, de cristal, plásticas, o pintadas. Superficies como estas impedirán la adherencia y deben ser cubiertas con una membrana agrietada que tenga encima una base reforzada de mortero para pisos de 3/8 a 1/4 de pulgada (9.5 a 19.1 mm). Espere un mínimo de 20 horas antes de que el mortero en polvo pueda ser aplicada a la base reforzada

de mortero para pisos. el Fast Set puede ser utilizado para la instalación de sistemas de radiación de calor. no lo use para instalar piedras con resina en la parte trasera de éstas. No se recomienda para la instalación de mármol verde rojo o negro. El mármol verde y negro sensible a la humedad debe ser instalado con un mortero de epoxi EGS. Consulte al departamento de servicio técnico de SGM para las recomendaciones del producto e instalación del mismo.

Juntas de Expansión: No instale losas sobre las juntas de expansión o de control, ni sobre las juntas frías. Siga el método EJ 171 del manual TCNA para especificaciones detalladas.

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 Fast Set a aproximadamente 3/4 gal (2.85 L) de agua potable al tiempo por cada saco de 25 lb (11.35 Kg). 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 aplicada 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 re-mezclar antes de usar. No agregar agua adicional, látex o polvo después que el mortero tenga la consistencia requerido. Re-mezcle el mortero de vez en cuando durante su uso y deseche lo que pueda quedar luego de terminado el trabajo.

APLICACIÓN:

Los procedimientos detallados acerca de la instalación pueden encontrarse en el manual TCNA y en ANSI 108.5. Todos los materiales y áreas empleados deben permanecer por encima de los 50°F (10°C) o por debajo de 100°F (38°C) 24 horas antes y 72 horas después de la colocación del producto. Aplique abundantemente el mortero mezclado con la parte plana de la espátula, usando suficiente presión para penetrar en el sustrato, y luego aplique otra porción de mortero adicional con el borde dentado de la espátula dejando una cantidad de mortero tal que sea cubierta 100 % por la parte trasera de la losa.

Coloque la losa antes de que el mortero se solidifique, mientras la superficie está mojada y pegajosa. Coloque las losas con un movimiento de torsión y golpee ligeramente sobre estas para que la adhesión a el mortero sea completa. El mortero que haya alcanzado el estado sólido debe ser re-paleteada antes de su aplicación. Algunas losas irregulares pueden requerir back buttering o la utilización de otro adhesivo antes del empleo del producto. Mientras instala la losa es recomendable removerla para chequear que se está consiguiendo la suficiente transferencia de mortero hacia la losa. Los estándares de la industria requieren un mínimo de 3/32 pulgadas (2mm) de espesor de el mortero antes de colocar la losa.

No ajuste las losas después de 10 a 15 minutos de haber sido instaladas.

Nota: Se sugiere hacer una maqueta

empleando 3 ó 4 losas a las que se añadirá mortero de la instalación real, para evaluar las técnicas de preparación y aplicación de la superficie. Las losas se dejarán curar por un espacio de 3 a 7 días y luego serán removidas para determinar si se ha obtenido la adherencia correcta antes de comenzar la instalación. Una abertura de 1/4 de pulgada se dejará alrededor de empalmes verticales para permitir el movimiento estructural y deberá ser llenado con el sellador elastomérico apropiado.

LIMPIADO:

Agua es lo único requerido para remover el mortero no curado.

CURADO Y APLICACIÓN DE LECHADA:

El curado mínimo se alcanza en un rango de 12 a 24 horas. La aplicación del producto puede estar sujeta a cambios en concordancia con las condiciones atmosféricas. La aplicación de lechada normal debe realizarse 48 horas después.

SUPERFICIE DE COBERTURA:

Aproximadamente 37 pies cuadrados por cada 25lb del producto cuando se aplique con una espátula dentada cuadrada de 1/4 X 1/4 de pulgada (6.4mm X 6.4mm). 32 pies cuadrados usando una espátula dentada cuadrada de 1/4 X 3/8 de pulgada (6.4mm X 9.5mm). 40 pies cuadrados con una espátula dentada cuadrada de 1/2 X 1/2 de pulgada (13mm X 13mm).

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-capa revestida de gran resistencia de peso neto 25lb. (11.35kg) neto 25lb.

(11.35kg) **Costo:** El mortero Fast Set se oferta a precios competitivos. Para saber acerca del precio específico, por favor, contacte SGM, Inc.



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.

GARANTÍA:

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. La única obligación de SGM, Inc. será reemplazar cualquier producto que se considere defectuoso por SGM, Inc. CON LA EXCEPCIÓN DE LO ANTERIORMENTE EXPRESADO, SGM, INC. NO PROVEE OTRA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN 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.

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

FAST SET THIN SET

Mortero EGP de Látex de Cemento Curado Veloz



DATOS TÉCNICOS

ESTÁNDARES APLICABLES

ANSI American National Standard Institute (ANSI)

Se ajusta a los requerimientos para morteros en polvo encontrados en las especificaciones del ANSI A118.4, A118.11 y ANSI A108.5

Tiempo óptimo de adherencia:	Más de 50 min. a 70°F (21°C)
Ajustabilidad:	Más de 35 min. a 70°F (21°C)
Tiempo de vida después de mezclado:	20 minutos
Tiempo de curado:	2-4 horas
Dureza de la Adherencia Mosaicos (7 días)	Más de 200 lbs. /pulgada cuadrada
Dureza de la Adherencia Baldosas (7 días)	Más de 100 lbs. /pulgada cuadrada

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.