

## LFT MULTI-CRETE

### Mortero de cemento Portland de látex comercial para los mosaicos de gran formato



LFT Multi-Crete es un mortero de cemento comercial modificado con polímero de látex-Portland formulado para la instalación de azulejos de gran formato de cerámica, porcelana y piedra de dimensión (absorbente, semi-vítreo y vítreo). LFT Multi-Crete se puede usar para pisos o paredes en aplicaciones interiores o exteriores donde se requiere un mortero de cemento Portland de látex. La fórmula LFT Multi-Crete, que no daña, elimina el lippage y puede aplicarse hasta  $\frac{3}{4}$ " (19mm) de grosor en aplicaciones horizontales.

Ideal para: cerámica de gran formato, porcelana y piedra de dimensión.

#### 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:

Todos los pisos deben estar 28 días curados y deben ser estructuralmente limpios, limpios y libres de humedad, cera, aceite, partículas de pintura, agentes de curado o materia extraña. La losa debe tener una paleta de acero o barrido barrido acabado. Retire cualquier agente de curado líquido o sellador de concreto, seguido de un lavado con agua clara. Las superficies se pueden limpiar con ácido sulfámico (cristales limpios SGM Safe), luego se limpian completamente y se neutralizan. El hormigón debe estar libre de cualquier eflorescencia y presión hidrostática. Pruebe para confirmar que el concreto puede absorber el agua rociando gotitas de agua. Si el agua se acumula y no absorbe en el sustrato, escarifique la superficie mediante abrasión mecánica con un disco de Carborundum seguido de un lavado con agua clara. Al lijar, utilice un respirador aprobado. Repita

la prueba para asegurarse de que el agua se absorbe en el sustrato antes de continuar con la instalación. El concreto liso también debe ser áspero para asegurar un enlace mecánico. Para condiciones calientes y secas, humedezca ligeramente la superficie con agua dejando sin agua estancada. Cuando se usa para instalar azulejos en cualquier área que se mojará continuamente (receptores de ducha, piscinas, etc.), permita que el mortero cure durante un mínimo de 14 días antes de la exposición al agua.

#### Madera Contrachapada y Sustratos de Madera:

Todos los pisos de madera contrachapada (incluyendo los suelos secundarios) deberán ser diseñados para cumplir con todos los requisitos de la sección 3.4 de la norma ANSI 108.1.

#### Superficies Alternas:

Para unir las baldosas cerámicas existentes, mármol, vinilo, vct y pisos elásticos, los suelos deben estar bien adheridos a su subsuelo y libres de partículas de cera, aceite, polvo o pintura. Escarificar la superficie mediante abrasión mecánica con un disco de Carborundum seguido de un lavado con agua clara. Al lijar, utilice un respirador aprobado. No utilice sobre vinilo, tableros de partículas, contrachapado de luan, incrustaciones basadas en yeso, revestimientos de paredes, residuos de adhesivos, masonita, metal,

vidrio, plástico o superficies pintadas. Superficies como estas evitarán el pegado y deben cubrirse con una membrana de escisión cubierta con una cama de mortero reforzado de 9,5 a 19,1 mm (3/8 "a 3/4") para pisos. Espere un mínimo de 20 horas antes de que el mortero de secado se pueda aplicar al lecho de mortero. La elección del contratista se puede utilizar para instalaciones de sistemas de calefacción radiante. No utilice para instalar piedra con respaldo de resina. No se recomienda para fijar el mármol verde, rojo o negro. Los mármoles verdes y negros sensibles a la humedad deben ajustarse con mortero epoxi EGS. Consulte el departamento de servicio técnico de SGM para obtener las recomendaciones sobre el producto y la instalación.

**Articulaciones de movimiento:** No azulejos sobre juntas de expansión, frío o de control. Siga el manual EJ 171 del manual TCNA para obtener especificaciones detalladas.

#### ADVERTENCIA:

El producto es alcalino en contacto con el agua. Use paletas para mezclar para evitar salpicaduras en los ojos o contacto con la piel. Durante la mezcla o la aplicación, evite el contacto con los ojos. En caso de tal contacto, inunda los ojos repetidamente con agua y LLAME AL MÉDICO. Lávese bien

después de manipular y antes de fumar o comer. No lo tome internamente. CONTIENE SILICA LIBRE NO RESPIRA EL POLVO. La exposición prolongada al polvo puede causar enfermedad pulmonar retrasada (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](http://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.

#### **MEZCLAR:**

Agregue el polvo de mortero LFT Multi-Crete a aproximadamente 1 ½ gal (5,7 l) de agua potable fría y limpia por cada bolsa de 50 libras (22,7 kg). Se prefiere la mezcla de la máquina con un taladro de velocidad lenta y una paleta mezcladora (250-350 RPM). Las velocidades más altas no se recomiendan y arrastrarán el aire. Mezclar los dos componentes juntos hasta que estén suaves. La consistencia apropiada se obtiene cuando el mortero se aplica con la llana dentada al sustrato y las crestas formadas no fluyen o caen. Deje que el mortero se endurezca durante 5 minutos y luego remójelo antes de usarlo. No agregue más agua, látex o polvo después de que el mortero se haya apagado. Vuelva a mezclar el mortero de vez en cuando durante el uso y deséchelo después del conjunto inicial en el cubo.

#### **APLICACIÓN:**

Los procedimientos de instalación deben cumplir con el manual TCNA y ANSI 108.5. Todos los materiales y áreas afectadas deben permanecer por encima de 50 ° (10 ° C) o por debajo de los 100 ° F (38 ° C) 24 horas antes y 72 horas. Después de la colocación. Aplique libremente el mortero mezclado con el lado plano de la llana, usando presión suficiente para clavar en el sustrato; Luego aplique un mortero adicional con el borde entallado de la llana dejando suficiente mortero para dar una cobertura del 100% con la parte posterior del azulejo.

Coloque el azulejo mientras la superficie está húmeda y pegajosa y extienda el mortero sobre un área no mayor que la que puede cubrirse con el azulejo antes de que el mortero cubra. Coloque las baldosas con un movimiento de torsión y golpee ligeramente antes de que el conjunto inicial se lleve a cabo para incrustar completamente en el mortero. El mortero que ha formado una piel debe ser re-troweled antes de aplicar la baldosa. Algunos azulejos pueden requerir manteca posterior. Durante la colocación del azulejo, se recomienda retirar periódicamente un azulejo y comprobar que se está alcanzando una suficiente transferencia de mortero. El grosor del mortero no debe exceder los ¾ "después del golpe. No ajuste las baldosas después de haberlas ajustado más de 10 a 15 minutos. El mortero delgado no debe usarse para nivelar el piso y llenar los puntos bajos del suelo. Nota: Se sugiere que se haga una maqueta para la evaluación de las técnicas de preparación de la superficie y la aplicación aplicando 3-4 baldosas y el mortero de unión de la instalación real. Estas baldosas 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 hueco de ¼ "alrededor de los pilares verticales para permitir el movimiento estructural y se llena con un sellador elastomérico apropiado.

#### **LIMPIEZA:**

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

#### **CURADO Y GROUADO:**

El curado mínimo se alcanza en 12-24 horas. El ajuste puede variar según las condiciones atmosféricas. La inyección normal debe realizarse 48 horas después.

#### **COBERTURA:**

Aproximadamente 75 pies cuadrados por cada 50lb del producto cuando se aplique con una espátula dentada cuadrada de ¼ X ¼ de pulgada (6.4mm X 6.4mm). 65 pies cuadrados usando una espátula dentada cuadrada de ¼ X 3/8 de pulgada (6.4mm X 9.5mm).

40 pies cuadrados con una espátula dentada cuadrada de ½ X ½ de pulgada (13mm X 13mm).

#### **VIDA ÚTIL DE ALMACÉN:**

Hasta un año desde la fecha de fabricación en el contenedor no abierto debidamente almacenado.

#### **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 50 lbs. (22.7 Kg).

**Costo:** El mortero LFT Multi-Crete se oferta a precios competitivos. Para saber acerca del precio específico, por favor, contacte 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 reclamación por el producto defectuoso debe ser presentado por escrito a SGM Inc. y se deben proveer muestras de defectos. SGM Inc. tendrá la obligación única de reemplazar cualquier producto que SGM Inc. considere defectuoso, EXCEPTO LO QUE SE ENTREGA AQUÍ, SGM INC. NO REALIZA NINGUNA OTRA GARANTÍA O GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA FINES PARTICULARES. EN NINGÚN CASO SGM INC. SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO O NATURALEZA, YA SEA POR CONTRATO, AGRAVIO O DE OTRA MANERA. LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE SGM INC. SERÁ REEMPLAZAR CUALQUIER PRODUCTO DETERMINADO POR SGM INC. PARA SER DEFECTUOSO. Su aceptación o uso de este producto es su acuerdo. El Condado de Broward, Florida y la ley de Florida es la jurisdicción exclusiva y el lugar para todos los propósitos.

**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



**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).

## LFT MULTI-CRETE

Mortero de cemento Portland de látex comercial  
Para los mosaicos de gran formato



### 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 y A118.11.

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:	3 horas
Tiempo de curado:	9 horas
Fuerza de adherencia de cortante	Más de 300 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.

11/2020