

## MULTI - LITE

### Mortero de Peso Ligero de Polímero Modificado



Multi-Lite es un mortero Premium de peso ligero, a base de látex de cemento Portland, que utiliza la nanotecnología de última generación y que puede ser empleada para la aplicación de capas intermedias o superficies que no están arqueadas. Ésta nueva tecnología es aprox. 40% menos pesada que los morteros tradicionales. Por tanto, Multi-Lite es creada basándose en la tecnología que favorece al medio ambiente en coordinación con el esfuerzo por la implementación de estrategias LEED. Multi-Lite es ideal para el reemplazo de la masilla para las duchas, baños u otras aplicaciones donde adhesivos de tipo 1 son comúnmente utilizados. Aditivos en polvo redispersables y plastificantes son usados para mejorar y proveer una mayor fuerza en la adhesión y la resistencia contra impactos y movimientos. Éstos aditivos permiten la instalación en algunas latitudes, condiciones de trabajo y temperaturas. No lo use para instalar piedras con resina en la parte trasera de éstas. Se usa en los requerimientos de servicio residencial, y en el servicio ligero de los sectores comerciales e industriales como sigue:

#### 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

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

#### 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. La superficie se puede limpiar con ácido sulfámico (SGM Safe Clear Crystals) y luego, todo el ácido, deberá ser lavado y neutralizado. El concreto deberá estar libre de cualquier vegetación y presión hidrostática. Rociar gotas de agua sobre el cemento ayudará a comprobar que éste último absorbe el agua. Si ésta no penetra en el sustrato y se mantiene sobre la superficie, escarifique la superficie de forma mecánica con un disco

de Carburo y luego enjuáguela con agua. 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.

###### Madera Contrachapada y Sustratos de Madera:

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 partículas de pintura. Para el uso sobre losas de cerámica, escarifique la superficie de la losa de forma mecánica con un disco de Carburo y luego enjuáguela con agua. No use éste 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 éstas 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 (9.5mm a 19.1mm).

Espere un mínimo de 20 horas antes de que el mortero en polvo pueda ser aplicado a la base reforzada de mortero para pisos. Multi-Lite puede ser utilizado para la instalación de sistemas de radiación de calor. No usar para la instalación de piedras con resina en la parte trasera. No se

recomienda para la instalación de mármol verde, rojo o negro. Los mármoles sensibles a la humedad deben ser instalados 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 control o de expansiones. 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 Multi-Lite a aproximadamente 6 ½ cuartos de gal (6.14 L) de agua potable al tiempo por cada bolsa de 30 lbs. (13.62 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 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 re-mezclar 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:**

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 con la parte plana de la espátula, usando suficiente presión para penetrar en el sustrato, y luego aplique otra capa adicional con el borde dentado de la espátula dejando una cantidad de mortero que sea cubierto 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 éstas para que la adhesión sea completa. El mortero que haya alcanzado el estado sólido debe ser re-paleteado antes de su aplicación. Algunas losas irregulares pueden requerir *back buttering* (*untar el mortero en la parte de atrás del material*) 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 (2 mm) de espesor de 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.

**Limitaciones:** No use el Multi-Lite como un mortero de capa gruesa. No utilizar para la instalación de losas de cristal, use el mortero flexible Southcrete 28 junto con SGM Floor/Wall 727.

Puede que se requiera el uso de grapas mecánicas para la instalación de algunas losas pesadas y para piedras de dimensión; consulte al fabricante. Una abertura de ¼ de pulgada se dejará alrededor de empalmes verticales para permitir el movimiento estructural y deberá rellenarse 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 75 pies cuadrados por cada 30 lbs. del producto cuando se aplique con espátula dentada cuadrada de ¼ X ¼ de pulgada (6.4 mm X 6.4 mm). 65 pies cuadrados usando una espátula dentada cuadrada de ¼ X 3/8 de pulgada (6.4 mm X 9.5 mm). 40 pies cuadrados con una espátula dentada cuadrada de ½ X ½ de pulgada (13 mm X 13 mm).

#### **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 30 lbs. (13.62 Kg).

**Costo:** El mortero Multi-Lite se oferta a precios competitivos. Para saber acerca del precio específico, por favor, contacte SGM, Inc.

**GARANTÍA:**

SGM, Inc. garantiza el buen desempeño de éste 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 presentado 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 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.

**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](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).

## MULTI - LITE

### Mortero de Peso Ligero de Polímero Modificado



## DATOS TÉCNICOS

### ESTÁNDARES APLICABLES

ANSI American National Standard Institute (ANSI)

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

Tiempo óptimo de adherencia:	Más de 50 min. a 70°F (21°C)
Ajustabilidad:	Más de 30 min. a 70°F (21°C)
Tiempo de vida después de mezclado:	3 horas
Tiempo de curado:	9 horas
Dureza de la Adherencia Mosaicos (7 días)	Más de 275 lbs. / pulgada cuadrada
Dureza de la Adherencia Baldosas (7 días)	Más de 520 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.