

# KIT IMPERMEABILIZANTE Y ANTI-FRACTURAS

## Southcrete 1100



### 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

### USOS:

En duchas, saunas, spas, baños, cocinas y lavandería. Así mismo en hospitales, restaurantes, plazas, piletas y fuentes.

Southcrete 1100 puede ser utilizado para reducir transmisión de fracturas existentes en losetas cerámicas, de mármol y pisos de terrazo. También para aplicaciones residenciales y comerciales en proyectos que requieran impermeabilidad. Para instalaciones horizontales y verticales en interior y exterior sobre concreto preparado, camas de morteros, unidades de soporte de cemento (CBU), y losetas cerámicas existentes. También en chapado de madera de grado exterior (APA), y paneles de yeso (éstas dos últimas sólo para instalaciones en interiores).

### LIMITACIONES:

Instale únicamente en temperaturas entre 50°F y no más de 90°F. No use sobre ninguno de los siguientes substratos:

metal, tablero de partículas, madera contrachapada tipo Luan, pisos de madera noble o parquet, substratos a base de yeso, pisos resilientes, paneles de yeso o escayola en exteriores; no puede ser usado para cubrir juntas de control, de expansión, o de construcción, cortadas a sierra o al frío. No use en áreas de cambio climático drástico, y no deje a la interperie después

El kit impermeabilizante y de anti-fracturas Southcrete 1100 Crack Suppression and Waterproofing es un sistema de dos partes, que incluye una membrana delgada, y resistente a cargas pesadas. Ideal para usos bajo instalaciones de mortero adhesivo en capa delgada e instalaciones de cama gruesa de morteros.

de las 48 horas de la instalación.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie de concreto deberá estar curada por 28 días y libres de humedad. Todas las áreas de aplicación deben estar niveladas, limpias y libres de polvo, aceite, grasa, o pintura. Siga las especificaciones ANSI para asegurar una preparación correcta. Los pisos de chapado de madera deberán ser construídos de acuerdo a los estándares de la industria y deben ser de grado exterior APA. Instalaciones exteriores y en áreas mojadas deberán contar con la inclinación adecuada para el drenaje. Aproximadamente 1/4" por pie.

**Nota:** Éste producto no deberá ser utilizado para nivelar la superficie. Los substratos deben ser reparados y nivelados previa instalación de Southcrete 1100.

### MEZCLADO:

Usando un contenedor limpio, agregue una medida de polvo a una medida de líquido. Combine gradualmente. Mezcle hasta obtener una mezcla consistente y homogénea. **Nota:** Es recomendado el uso de un mezclador de poca velocidad (aprox. 200-300 RPM) o mezclar gradualmente con una llana o herramienta similar. Evite mezclarlo muy rápido o por tiempo prolongado.

### APLICACION IMPERMEABILIZANTE:

Cree una primera capa aplicando la mezcla con la parte plana de la llana. Asegúrese de que toda el área de la superficie sea cubierta sin dejar burbujas o espacios vacíos. Para la segunda capa, aplique material adicional usando una llana dentada de 3/16" V-notched en un ángulo de 45° grados de la superficie. Trate de no penetrar la primera capa de substrato con la llana dentada. Revise que toda el área sea cubierta al 100%. Nuevamente, usando la parte plana de la llana, desaparezca las marcas dejadas por la llana dentada, hasta dejar una capa plana y continua de aprox. 45 mils (1.143mm) de grosor.

Chequee periódicamente utilizando un indicador de película húmeda para verificar el espesor. Asegúrese de no tener

burbujas o espacios vacíos. Si aparece alguna imperfección, aplique otra capa de producto. **Nota:** En aplicaciones exteriores, especialmente en climas fríos no deje que el agua se estanque, eso podría arruinar el resultado.

### MEMBRANA DE ANTI-FRACTURA E IMPERMEABILIZACION:

**Para fisuras menores a 1/8"**, aplique generosamente la mezcla con la parte plana de la llana forzando la entrada de la mezcla entre las grietas. Aplique por segunda vez sobre las grietas dejando una capa plana de aproximadamente 45 mils (1.143mm) de grosor. Aplique membrana aproximadamente 6 pulgadas de ancho.

En grietas mayores de 1/8" u otra junta susceptible al movimiento, así como juntas de expansión, control, frío o sísmicas, siga las siguientes indicaciones: Abra y limpie la junta a ser cubierta. Llene la junta con la mezcla y espársala 4" a cada lado de la junta. Mientras la mezcla esté húmeda y pegajosa, inserte la membrana de fibra de vidrio de 6" en la mezcla y utilice la parte plana de la llana para nivelar la membrana sobre la fisura. Déje curar de 2 a 4 horas. Aplique más producto de ser necesario.

Antes de instalar losetas cerámicas o piedras ornamentales, marque las juntas con tiza. Una vez instaladas y curadas las losetas, use boquilla de juntas SGM Color Caulk. Consulte las direcciones del fabricante para detalles específicos.

**Para juntas mayores de 3/8"**, limpie las juntas y rellene con espuma de polietileno de células cerradas o abiertas, bordeé la superficie para que haga contacto con el sellador. El sellador no debe pegarse al material de refuerzo. **Nota:** Todas las juntas de control, frías y sísmicas en la estructura, deben de continuar durante todo el proceso de instalación de losetas. Refiérase al método EJ171 de TCNA para instrucciones.

**REQUERIMIENTOS PARA TAPAJUNTAS:**

Tapajuntas deberán ser instaladas en todo lugar donde el plano horizontal se encuentra con pilares verticales como columnas, curvas, o cualquier otra penetración en la superficie. Instale antes de la aplicación de la mezcla y deje curar por 30 minutos. Refuerze todas las uniones y superficies contiguas insertando la malla de 6" de ancho en la mezcla. Asegúrese de que la malla de fibra de vidrio esté completamente cubierta con la mezcla y aplique 3" pulgadas extra de exceso a cada lado de la malla.

**DRENAJE:**

Aplique generosamente la mezcla con la parte plana de la llana. Mientras la mezcla esté húmeda y pegajosa, inserte la malla de fibra de vidrio de 12" x 12" pulgadas. Corte el exceso de la malla para que no obstruya las salidas de drenaje. Luego re-aplique extra mezcla usando la parte plana de la llana.

**Nota:** Utilice un desagüe estilo anillo de sujeción de dos piezas. Una vez curado, esto sujetará el reborde metálico con la membrana.

Las salidas de inodoros podrán ser instaladas de la misma manera pero deberán estar bien sujetas, estables, rígidas y que no permita ningún movimiento.

**PRUEBAS CON AGUA:**

La membrana deberá secar por un mínimo de 72 horas antes de hacer la prueba.

Cubra todos los drenajes y lléne el área con agua dejando un mínimo de 24 horas para chequear si hay filtraciones. Marque el nivel del agua para cerciorarse de que no haya filtraciones. Si encuentra que hay pérdida de agua, revise alrededor de los drenajes y tapajuntas. Contáctese a SGM para recomendaciones adicionales.

**ESPECIFICACIONES:**

Cumple con la norma ANSI A118.10 para membranas soportantes, adhesivas, e impermeables para colocar recubrimientos cerámicos y de piedra con adhesivo en capa delgada.

**CURADO:**

La membrana deberá curar por un mínimo de 72 horas antes de hacer pruebas con agua. Losetas cerámicas podrán ser instaladas después de 4-6 horas de la aplicación, dependiendo de las condiciones ambientales. Utilice un mortero modificado a base de látex como SGM Floor/Wall mezclado con Southcrete 25 Acrylic Mortar Admix.

**RENDIMIENTO APROXIMADO:**

75 pies cuadrados usando una llana tipo "V" de 3/16" pulgadas.

**PRECAUCIÓN:**

Use guantes de goma y ropa de protección. **IRRITANTE DE OJOS!** Este producto es alcalino al contacto con agua. Use una paleta para mezclar para evitar el contacto con la piel. Durante el mezclado o aplicación, evite el contacto con los ojos. En caso de que ocurra, remoje los ojos con abundante agua repetidamente y busque ayuda médica. No comer ni beber durante su utilización. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. No ingerir. Puede causar daño si se ingiere. En ese caso, no induzca vómito a menos que se lo indique un médico. Busque ayuda médica de inmediato. **MANTENGASE LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**Proposición 65 de California:**

Todo producto hecho a base de cemento Portland pueden contener una sustancia química que según el estado de California puede producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

**GARANTÍA LIMITADA:**

SGM reemplazará el material que sea comprobado defectuoso, que no haya sido abierto u utilizado, con un tiempo de almacenamiento no mayor a un (1) año.

Si nuestros productos no se encuentran en conformidad con nuestros altos estándares de calidad, sírvase notificar por escrito de inmediato a SGM Inc: 1502 SW 2nd Place Pompano Beach, FL 33069. No existe otra obligación expresa o implícita y SGM no asumirá ninguna responsabilidad por daños de ninguna clase. SGM no se responsabilizará por fallas estructurales ni por la mano de obra que no cumpla con las prácticas y los procedimientos estándares de la industria y con las instrucciones publicadas por SGM.

La información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, y proporcionadas en buena fé, y son dadas sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.

**SERVICIOS TÉCNICOS:**

Asistencia técnica e información detallada, está disponible contactando al departamento técnico de SGM. Adicionalmente, puede obtener ayuda con: hojas de datos y de seguridad, resultados de pruebas, listado de proyectos, muestras, asistencia para preparar especificaciones, y coordinación para inspección y supervisión de proyectos:

(800) 641-9247

(954) 943-2288

Fax: (954) 943-2402

www.sgm.cc

ts@sgm.cc