



MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE & ANTI-FRACTURAS Southcrete 1132

Southcrete 1132 es una membrana ultra resistente a base de agua, que puede ser aplicada en capa delgada con brocha o rodillo. Utilice como membrana anti-fractura e impermeabilizante para usos bajo morteros de capa delgada y aplicaciones con cama gruesa de mortero. Las propiedades elastoméricas de Southcrete 1132 ayudan a reducir el riesgo de que las fisuras en el substrato sean transferidas a la superficie del piso a instalar. Southcrete 1132 es ideal para usos debajo de losetas cerámicas, piedras ornamentales, losetas vinílicas, losetas de caucho, ladrillos, parquet, y pisos de madera de tiras largas. Southcrete 1132 produce una barrera húmeda y continua; de incomparable adhesión a losas de concreto, cama de morteros curadas de cemento Portland, unidades de soporte de cemento (CBU) y chapado de madera de grado exterior.

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:

- Interior o Exterior
- Vertical u Horizontal
- Substratos de concreto
- Membrana de Anti-Fractura
- Balcones sobre espacios inocupados
- Duchas y bordes de tinas
- Saunas
- madera chapada (áreas secas e interiores, sólo para uso residencial)

LIMITACIONES:

No lo use en áreas de alto desgaste (sólo como base o subpiso). No lo aplique en superficies de temperaturas menores a 40°F (4.5°C) durante las primeras 72 horas después de la aplicación. No lo utilice para nivelar la superficie o repararla. Nunca aplique ésta membrana líquida en un grosor mayor a 1/8" de pulgada (3.2mm)

PREPARACIÓN:

Detalles del procedimiento de instalación podrán ser encontrados en el manual de TCNA y deberán cumplir con la norma ANSI 108.13.

SUBPISOS DE CONCRETO / CEMENTO:

El concreto deberá estar curado por 28 días y libre de humedad. Las superficies deberán estar libres de polvo, cera, grasa o pintura. Por lo tanto, puede ser necesario el raspado, lijado y escarificado de la superficie para asegurar el pegado

apropiado. SGM Safe Clean Crystals puede ser de ayuda con la limpieza de la superficie. Neutralice después de usar Safe Clean Crystals.

Las superficies de concreto lisas deben rasparse y estar ásperas para permitir una buena adherencia. En condiciones de climas calientes y secos, humedezca ligeramente la superficie con agua, sin dejar charcos.

Las propiedades elastoméricas e impermeables de SC1132 permiten que la instalación de superficies duras sobre substratos sujetos a deflexión hasta de 1/240th de separación. Déje un espacio de 3/16" (4.8mm) alrededor de todos los pilares verticales y llenados previamente con membrana líquida. Ésto debe hacerse donde una superficie vertical se junta con una horizontal, como curvas, columnas, drenajes y otras salientes. Cualquier fisura o hueco en el substrato deben ser tratados con el compuesto de parchado a base de cemento apropiado.

CONTRACHAPA DE MADERA Y SUBSTRATOS DE MADERA:

Las contrachapas de maderas deberán ser de grado exterior (APA), y estar libre de polvo, grasa o pintura. El sistema de pisos típico consiste en vigas de soporte de pisos con espacios no mayores a 16" del centro de cada una y un subpiso mínimo de 1 pulgada de grosor. Refiérase a la norma ANSI A108.01-3.4.1 para instrucciones en detalle de cómo instalar sobre bastidores del piso y subsuelos. Todos los pisos deberán ser diseñados de tal manera que la máxima deflexión no exceda de 1/360 de separación de acuerdo con los códigos de construcción aplicables. Déje un espacio de 3/16" (4.8mm) entre paneles y 3/16" (4.8mm) alrededor de pilares verticales. Estos espacios deben ser previamente

llenados con membrana líquida.

TEXTURA y COLOR:

Líquido viscoso, amarillo.

APLICACION:

Humedezca la superficie sin dejar charcos. Aplique la membrana líquida con brocha o rodillo. Cubra previamente todos los bordes, esquinas, paredes y protuberancias con una capa gruesa de membrana líquida extendiéndola 6"(15.2cm) sobre la superficie horizontal y vertical. Aplique la membrana líquida de manera que deje una lámina continua y pareja. Después que la primera capa seque, usualmente entre 1½ a 2 horas, inspeccione la membrana para ver si quedaron huecos o poros abiertos. Rellene cualquier hueco con material adicional y aplique la segunda capa en sentido contrario a la primera capa. Es necesaria que la capa seca tenga un mínimo de 1/32" (0.79mm) de grosor. Si la capa está húmeda el grosor debe ser de un mínimo de 3/64" (1.2mm). Mientras aplica la membrana líquida, chequee la profundidad con un indicador de película húmeda. En caso de que la instalación sea detenida por un tiempo suficiente para que la membrana líquida cure, la nueva aplicación debe sobreponerse por lo menos 6 pulgadas.

JUNTAS DE EXPANSION, CONTROL CONSTRUCCION, CONTRACCION, & AISLAMIENTO:

Juntas en movimiento son necesarias para una exitosa instalación. Varios métodos son necesarios debido a los diferentes sistemas estructurales y dependiendo de las condiciones del sitio de trabajo. Busque los métodos de instalación EJ171 de juntas en movimiento en el manual de TCNA. No instale losetas de ningún tipo sobre juntas que son diseñadas para ceder movimiento. Cualquier pieza colocada sobre juntas en movimiento deberá adaptarse al mismo.

Aplique un mínimo de 3/64" (1.2mm) de la membrana líquida sobre la junta y substrato siguiendo las instrucciones en detalle. Inserte la membrana de fibra de vidrio en el SC1132 y asegúrese que la malla esté completamente saturada. Llene todos los espacios vacíos y aplique una segunda capa de membrana líquida en ángulo contrario a la primera. Instale los acabados de losetas, pero nunca las coloque uniendo las juntas como si fuera un puente. Siempre respete los espacios de las juntas para ceder cualquier tipo de movimiento. Después que el trabajo de las losetas haya curado, llene las juntas restantes con cualquier sellante, siguiendo las instrucciones del fabricante.

GRIETAS POR CONTRACCIÓN:

Para fisuras menores a 1/8" (3.2mm) no es necesario un tratamiento previo. Llene las grietas durante la aplicación dejando una capa gruesa de 3/64" (1.2mm) encima de la fisura. Inserte la malla de fibra de vidrio en la mezcla de SC1132, asegurándose que la malla quede completamente saturada. Llene todos los espacios vacíos y aplique una segunda capa de membrana líquida en ángulo contrario a la primera. Las grietas que sean mayores a 1/8" (3.2mm) deberán ser tratadas de la misma manera que las juntas en movimiento. Encuentre en el manual de TCNA los procedimientos en detalle del método de instalación EJ171.

APLICACION PARA DRENAJES:

Los drenajes deben ser del tipo de anillo de sujeción con aberturas para la salida del agua de acuerdo a la norma ASME A112.6.3. La malla de fibra de vidrio deberá ser usada en todas las aplicaciones para duchas. Corte la malla de fibra de vidrio de acuerdo al tamaño de la ducha y deje un exceso de malla de 6" por encima del suelo. Corte un hoyo circular en el centro de la malla que coincida con el diámetro del cuello del drenaje lo más exactamente posible. Aplique suficiente mezcla SC1132 alrededor y sobre la mitad inferior del anillo de sujeción del drenaje. Centre la malla sobre el cuello del drenaje e insértela en el líquido rodeando el cuello del drenaje lo más estrechamente posible. Llene todos los espacios vacíos y aplique una segunda capa en ángulo contrario a la primera. Cuando la mezcla esté completamente seca, aplique una cama de sellante alrededor del drenaje donde la pieza de malla se une con el cuello del drenaje. Instale la mitad superior del anillo de sujeción del drenaje para terminar la instalación.

CURADO:

Puede empezar el trabajo de instalación de losetas después que la membrana líquida esté completamente seca, usualmente 24 horas después de la aplicación. Use un mortero a base de cemento Portland y latex como Multi-Crete, EGS 100% solids epoxy o SC580 Multipurpose Tile Mastic para instalaciones de losetas cerámicas o piedra ornamental. Déje curar la membrana por un mínimo de 72 horas por encima de 65°F (18°C) antes de hacer la prueba de estanquidad. Cubra los drenajes y salidas de agua para empezar la prueba. Llene con agua. Marque el nivel del agua para monitorear si hay filtraciones. Espere 24 horas. Si el nivel del agua está por debajo de la marca, chequee rigurosamente por toda la instalación, sobre todo por las áreas de drenaje y tapajuntas. Recubra las áreas que sean necesarias.

ESTANDARES APLICABLES:

Cumple con la norma ANSI 118.10 para membranas soportantes, adhesivas, e impermeables para colocar recubrimientos cerámicos y de piedra con adhesivo en capa delgada.

Cumple con la norma ANSI 118.12 - para membranas antifractura para colocar recubrimientos cerámicos y de piedra en capa delgada de adhesivo.

DATOS TÉCNICOS:

Permeabilidad ASTM E-96	0.0013
Transmisión de vapor de agua	0.0166
Flexibilidad en bajas temperaturas y puenteo de grietas	no fisuras
Hongos y microorganismos	N/A
Resistencia de uniones	10lbs / de ancho
Resistencia a la tracción(500mm / minute)	4 N / mm2
Elongación (500mm / minute)	350% at break
Dureza de Durómetro - Shore A	70

RESISTENCIA QUIMICA:

Buena resistencia: ácidos diluídos, alcalies y soluciones de sal.

Resistencia media: aceite

No resistente: solventes orgánicos y agentes oxidantes.

COBERTURA:

Una unidad de 5 galones (18.9L) de membrana líquida cubre aproximadamente 200 pies cuadrados. (18.6m²) @ 3/64" pulgadas (1.2 mm) de grosor.

Una unidad de 1 galón (3.78L) de membrana líquida cubre aproximadamente 40 pies cuadrados (3.7m²) @ 3/64" pulgadas (1.2 mm) de grosor.

LIMPIEZA:

Limpie sus instrumentos con agua antes que la mezcla seque.

GARANTIA 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 for 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 éste documento se aplica a éste material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para éste 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 ésta 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