

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Stonclad GR es un sistema de mortero epoxi ecológico de cuatro componentes, aplicado con llana, utilizando materiales reciclados y componentes a base de soja rápidamente renovables. Componentes a base de soja. El sistema utiliza un 25% de vidrio reciclado mezclado con una resina epóxica, un agente de curado de amina y aditivos de soja. Stonclad GR puede aplicarse en espesores que van desde 1/8 pulg./3 mm a 1/4 pulg./6 mm dependiendo de los requisitos de la aplicación. Stonclad GR cura hasta obtener una superficie extremadamente dura y resistente a los impactos que presenta una excelente resistencia a la abrasión, al desgaste y a los productos químicos.

APLICACIONES DE SISTEMA

Sellos

Para mejorar la limpieza y aumentar la resistencia al daño por abrasión y derrames químicos, se recomiendan los siguientes recubrimientos: Stonkote GS4 y Stonkote HT4. Hay otras opciones de recubrimiento disponibles, comuníquese con su Representante Local Stonhard o con Servicio Técnico para requerimientos específicos.

Impermeabilización

Donde el sistema requiera ser resistente al agua, se requiere el uso del sistema de membrana Stonhard ME7 Stonhard, con estricto cumplimiento de las instrucciones de aplicación.

Curva Sanitaria

Para proporcionar un sello integral en la unión entre el piso y la pared, hay disponibles curvas sanitarias en diferentes alturas, comuníquese con su representante local de Stonhard o con Servicio Técnico para obtener más detalles.

Refuerzo de fibra de vidrio

Para proporcionar una resistencia superficial adicional al sistema, debe instalarse un velo superficial de refuerzo de fibra de vidrio en las zonas expuestas a cambios instantáneos de temperatura de más de 100°F/38°C.

EMPAQUE

Stonclad GR está empaquetado en unidades para un fácil manejo. Cada unidad contiene:

2 cajas, cada una contiene:

6 bolsas de Amina

6 bolsas de Resina

12 bolsas individuales de Agregado Parte C-1

1 caja contiene:

12 bolsas de pigmento Parte C-2

RENDIMIENTO

Cada unidad de Stonclad GR cubrirá aproximadamente 200 pies cuadrados / 18,6 mts² de superficie con un grosor nominal de 1/4 pulgadas / 6 mm

ALMACENAMIENTO

Almacene todos los componentes de Stonclad GR entre 60 a 85°F / 16 a 30°C en un área seca. Evite el calor excesivo y no lo congele. La vida del producto es de 3 años en su empaque original sin abrir.

COLOR

Stonclad GR está disponible en 12 colores estándar. Consulte la hoja de colores Stonclad. Existirán variaciones de color si la superficie Stonclad GR no está cubierta con un recubrimiento pigmentado. Póngase en contacto con su representante local Stonhard o con el Servicio Técnico si tiene alguna pregunta.

SUBSTRATO

Stonclad GR, con primer indicado, es adecuado para su aplicación sobre concreto, madera, ladrillo, losetas de cantera, metal o Stonhard Stonset grouts. Si tiene preguntas sobre otros posibles sustratos o una imprimación adecuada, comuníquese con su representante local de Stonhard o con el Servicio Técnico.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistencia a la Compresión.....	10,000 psi (ASTM C-579).....	Después de 7 días
Resistencia a la Tensión.....	1,750 psi (ASTM C-307)	
Resistencia a la Flexión.....	4,000 psi (ASTM C-580)	
Modulo de Elasticidad	2.0 x 10 ⁶ psi (ASTM C-580)	
Dureza.....	85 a 90 (ASTM D-2240, Shore D)	
Resistencia al Impacto.....	>160 in./lbs. (ASTM D-2794)	
Resistencia a la Abrasión.....	0.1 gm* perdida de peso (ASTM D-4060, CS-17)	
Flammability.....	Class I (ASTM E-648)	
Thermal Coefficient of Linear Expansion.....	1.4 x 10 ⁻⁶ in./in. °F (ASTM C-531)	
Absorción de Agua.....	0.2 %	
Contenido VOC.....	4 g/l (ASTM D-2369, Method E)	
Cure Rate	24 horas para operaciones normales (a 75°F/25°C)	

*Muestras de ensayo acabadas con una capa de revestimiento epoxico de altos contenido en sólidos

Nota: Las propiedades físicas anteriores se midieron de acuerdo con las normas de referencia. Como muestras de ensayo se utilizaron muestras del sistema de suelo real, incluidos el aglutinante y el relleno. Toda la preparación de muestras y ensayos se realiza en un entorno de laboratorio, los valores obtenidos en materiales aplicados sobre el terreno pueden variar y determinados métodos de ensayo sólo pueden realizarse en cupones de ensayo fabricados en laboratorio.

PREPARACIÓN DEL SUBSTRATO

La preparación adecuada es fundamental para garantizar un enlace y un rendimiento del sistema adecuados. El sustrato debe estar seco y preparado adecuadamente utilizando métodos mecánicos. Las preguntas relacionadas a la preparación del sustrato deben consultarse directamente con su representante local de Stonhard o al Servicio Técnico.

PRIMER

El uso de Standard Primer es necesario para todas las aplicaciones de Stonclad GR sobre todos los sustratos excepto Stonset grouts. Sobre los grouts Stonset, se usa Standar Primer con Stonchem Thixatlope o Garamite. Consulte la ficha técnica de imprimación correspondiente para obtener más detalles.

MEZCLADO

- Una mezcla adecuada es crítica para que el producto exhiba las propiedades de aplicación adecuadas, las propiedades de curado y las propiedades físicas finales.
- Se requiere una mezcla mecánica usando un mezclador JB (o un mezclador de cubeta de 5 galones equivalente) o un mezclador de mortero más grande (por ejemplo, un mezclador de lote Baugh 3).
- Vea las instrucciones de Stonclad GR para más detalles.

APLICACIÓN

- NO intente instalar material si la temperatura de los componentes y el sustrato de Stonclad GS no está dentro de 60 a 85°F / 16 a 30°C. El tiempo de curado y las propiedades de aplicación del material se ven severamente afectadas a temperaturas fuera de este rango.
- El material debe aplicarse inmediatamente después de mezclar.
- Se utiliza un dosificador adecuado para distribuir el Stonclad GR mezclado en el piso.
- Las llanas metálicas se utilizan para compactar y alisar la superficie del material al grosor requerido.
- Las instrucciones detalladas de aplicación se pueden encontrar en las Instrucciones de Stonclad GR.

APLICACIÓN

- Los procedimientos para el mantenimiento del sistema de pavimentación durante las operaciones se describen en el Folleto de Procedimientos de Limpieza de Pavimentos Stonkleen de Stonkleen.
- La información específica relativa a la resistencia química está disponible en la Guía de Resistencia Química de Stonclad. Si se utiliza un revestimiento para sellar
- Si se utiliza un revestimiento para sellar la superficie de Stonclad GR, asegúrese de consultar la hoja de datos del producto del revestimiento para obtener detalles sobre la resistencia química del revestimiento utilizado.
- Las Hojas de Datos de Seguridad de Stonclad GR están disponibles en línea en www.stonhard.com en Productos o bajo petición.
- Un equipo de ingenieros de servicio técnico está disponible para ayudar con la instalación o para responder preguntas relacionadas con los productos Stonhard.
- Las solicitudes de literatura se pueden hacer a través de los representantes de ventas y oficinas locales, o las oficinas corporativas ubicadas en todo el mundo.
- La apariencia de todos los sistemas de pisos, paredes y revestimientos cambiará con el tiempo debido al desgaste normal, la abrasión, el tránsito y la limpieza. Por lo general, los revestimientos de alto brillo sufren una reducción de brillo, mientras que los revestimientos de acabado mate pueden aumentar su nivel de brillo en condiciones normales de funcionamiento en condiciones normales de uso.
- La textura de la superficie de los suelos resinosos puede cambiar con el tiempo debido al desgaste y a los contaminantes de la superficie. Las superficies deben
- limpiarse con regularidad y limpiarse en profundidad periódicamente para garantizar que no se produzca acumulación de contaminantes. Las superficies deben inspeccionarse periódicamente
- para asegurarse de que funcionan como se espera de ellas y pueden requerir un mantenimiento de mejora de la tracción que garantice que siguen cumpliendo las expectativas de la zona y las condiciones de uso.
- las expectativas de la zona y las condiciones de uso.

IMPORTANT:

Stonhard believes the information contained here to be true and accurate as of the date of publication. Stonhard makes no warranty, expressed or implied, based on this literature and assumes no responsibility for consequential or incidental damages in the use of the systems described, including any warranty of merchantability or fitness. Information contained here is for evaluation only. We further reserve the right to modify and change products or literature at any time and without prior notice.

06/19

© 2019 Stonhard www.stonhard.com



USA HQ
Canada

(800) 257 7953
(800) 263 3112

Mexico
Argentina

+(52) 55 9140 4500
+(54) 11 5032 3113

Belgium
Dubai, UAE

+(32) 67 49 37 10
+(971) 4 3470460

South Africa
India

+(27) 11 254 5500
+(91) 22 28500321

Australia

+(61) 3 9587 7433