DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Stonclad GS es un sistema de mortero epoxi de 4 componentes, llaneable. El sistema consiste en una resina epoxi, con agente de curado amina, pigmentos y una mezcla de áridos seleccionados. Stonclad GS puede ser aplicado en un espesor entre 3 y 6 mm dependiendo de los requisitos de aplicación. Stonclad GS cura hasta alcanzar una extrema dureza y resistencia al impacto que presenta una excelente resistencia a la abrasión, al desgaste y a los productos químicos y puede utilizarse donde sea que se requiera un mortero epoxi.

OPCIONES DE SISTEMA

Pinturas

Para mejorar la limpieza e incrementar la resistencia a daños por abrasión y derrames químicos, se recomienda Stonkote GS4 y Stonkote HT4. Están disponibles otras opciones de pintura, por favor contacte a un representante local de Stonhard o al Servicio Técnico para requisitos específicos.

Impermeabilización

Donde se requiera un sistema a prueba de filtraciones se requiere el uso del sistema de membrana Stonproof ME7 de Stonhard, respetando estrictamente las instrucciones de aplicación.

Zócalo

Para proveer un sellado integral entre la junta del piso y la pared, pueden ser especificadas varias alturas de zócalo, contacte a un representante local de Stonhard o al Servicio Técnico para detalles.

PRESENTACIÓN

Stonclad GS está envasado en unit para su fácil manejo. Cada unit consta de:

2 Cajas, cada una contiene:

6 potes de plástico de Amina

6 bolsas plásticas de Resina

12 bolsas individuales de Agregado Parte C-1

1 Cajas conteniendo

12 bolsas de Pigmento Parte C-2

RENDIMIENTO

Cada unit de Stonclad GS cubrirá aproximadamente 18,6 m² de superficie a un valor nominal de 6 mm de espesor.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene todos los componentes de Stonclad GS entre 16°C y 30°C en un área seca. Evite excesivo calor y no congele. La vida útil es de 3 años en su envase original y sin abrir.

COLOR

Stonclad GS está disponible en 12 colores estándar. Ver la Carta de Colores de Stonclad. Pueden existir variaciones de color si la superficie de Stonclad GS no se recubre con una pintura pigmentada. Por favor, contacte a un representante local de Stonhard o al Servicio Técnico por cualquier pregunta.

SUSTRATO

Stonclad GS, con el imprimante apropiado, está recomendado para aplicaciones sobre hormigón, madera, ladrillos, mosaicos, metal o grouts Stronset de Stonhard. Para consultas sobre otros sustratos posibles o imprimantes apropiados, contacte a un representante local de Stonhard o al Servicio Técnico.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La apropiada preparación es crítica para asegurar una adecuada adherencia y rendimiento del sistema. El sustrato debe estar seco y adecuadamente preparado utilizando métodos mecánicos. Para solicitar recomendaciones o información adicional sobre la preparación de sustrato, contacte al Departamento Técnico de Stonhard.

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)	
Módulo de Elasticidad a la Flexión	2.0 x 10 ⁶ psi
(ASTM C-580)	
Dureza	.85 to 90
(ASTM D-2240, Shore D)	
Resistencia al Impacto	>160 in./lbs.
(ASTM D-2794)	
Resistencia a la Abrasión	0,1 mg max*
Inflamabilidad	Clase I
(ASTM E-648)	
Coefficiente Térmico	
de Expansión Lineal	1.4 x 10 ⁻⁵ in./in.°C
(ASTM C-531)	
Absorción de Agua	0,2%
(ASTM C-413)	
Contenido VOC	4 g/l
(ASTM D-2369, Método E)	
Rango de Curado	24 horas para operaciones normales
(@ 77°F/25°C)	

* Ensayos realizados sobre probetas finales con una mano de pintura epoxi de altos sólidos.

Nota: Las propiedades físicas de arriba fueron medidas de acuerdo con los standards referenciados. Muestras del sistema de pisos real, incluidas las ligante y cargas, fueron utilizadas como especímenes de prueba. Toda la preparación de muestra y evaluación fue llevada a cabo en un laboratorio ambiental, los valores obtenidos en materiales aplicados en campo pueden variar y algunos métodos de evaluación pueden sólo ser llevados a cabo en paneles de ensayos hechos en el laboratorio

IMPRIMACIÓN

El uso de Primer Standard es necesario para todas las aplicaciones de Stonclad GS sobre todos los sustratos excepto sobre los grouts Stonset. Sobre grouts Stonset de Stonhard se usa el Imprimante Stonset. Por favor, ver el imprimante apropiado en las Fichas Técnicas del producto para más detalles.

MEZCLADO

- El correcto mezclado es crítico para que el producto exhiba las propiedades de aplicación y curado adecuadas y las características físicas máximas.
- Se requiere mezclado mecánico utilizando JB Blender (o pail mezclador equivalente de 5 galones) o un mezclador de mortero más grande (ej. Baugh 3)
- Vea las Instrucciones de Aplicación de Stonclad para mayores detalles.

APLICACIÓN

- NO intente instalar el material si la temperatura de los componentes de Stonclad GS y del sustrato no están entre 16°C a 30°C. El tiempo de curado y propiedades de aplicación del material están severamente afectados a temperaturas fuera de este rango.
- El material debe ser usado inmediatamente después de mezclado.
- Un aplicador esparcidor es usado para distribuir la mezcla de Stonclad GS sobre el piso.
- Llanas metálicas de acabado son usadas para compactar y alisar la superficie del material hasta alcanzar el espesor requerido.
- Instrucciones en detalle sobre la aplicación y la instalación pueden ser encontradas en las Instrucciones de Aplicación de Stonclad GS.

IMPORTANTE:

Stonhard declara que la información contenida aquí es cierta y correcta así como la fecha de su publicación. Stonhard no otorga garantías expresas o implícitas, basados sobre esta literatura y no asume responsabilidades por daños incidentales o consecuentes en el uso de los sistemas descritos, incluyendo cualquier garantía de comercialización o aptitud. La información contenida aquí es para su evaluación solamente. Nos reservamos el derecho de modificar y cambiar la literatura de los productos en cualquier momento sin previo aviso.

03/21

© 2019 Stonhard www.stonhard.com

STONHARD®

USA HQ	(800) 257 7953	Mexico	+(52) 55 9140 4500	Belgium	+(32) 67 49 37 10	South Africa	+(27) 11 254 5500	Australia	+(61) 3 9587 7433
Canada	(800) 263 3112	Argentina	+(54) 11 5032 3113	Dubai, UAE	+(971) 4 3470460	China	+(86) 21 61838698	India	+(91) 22 28500321