

DESCRIPCION DE PRODUCTO

Stonblend GSI es un sistema de piso nominal de 5 mm que ofrece una alternativa ventajosa al terrazzo convencional. Combina acabados decorativos con excelente resistencia química, al uso y limpieza. Su acabado proporciona un grado moderado de resistencia al deslizamiento mientras que se mantiene invariable frente al manchado, rayado y al amarillamiento. El sistema se compone de:

Imprimante Stonblend

Imprimante epoxy resistente a los rayos UV, penetrante y de 2 componentes.

Base Stonblend GSI

Mortero llaneable de 3 componentes que consiste en una resina epoxy, agente de curado y una combinación de áridos coloreados.

Sellador de mortero Stonblend

Sellador epoxy resistente a los rayos UV, transparente, de 2 componentes.

Stonseal GS7 Barniz Transparente

Pintura poliuretánica alifática, no reflectiva, base acuosa, transparente y de 2 componentes.

USOS, APLICACIONES

Los usos varían, desde la fabricación ligera tales como procesos alimenticios o farmacéuticos, a laboratorios, vestíbulos, oficinas, salas de espera en hospitales, instituciones educativas y correccionales. De fácil mantenimiento, y su acabado de bajo brillo realza sus características de alto desempeño cuando es requerida una apariencia atractiva.

SUSTRATO

Stonblend GSI, en conjunto con su apropiado imprimante, está recomendado para aplicaciones sobre concreto preparado, madera o superficies de acero. No recomendado su uso sobre asfalto, mastic, productos a base de yeso, ladrillo o superficies pintadas. Estos deben ser primero removidos por medios mecánicos a sustrato expuesto previo a imprimir y revestir.

OPCIONES

Impermeabilización

Para asegurar que el sistema entero es hermético, es requerido el uso del sistema de membrana Stonproof ME7 de Stonhard con su estricto seguimiento de las instrucciones de aplicación

CARACTERISTICAS FISICAS

Resistencia a la compresión	6000 psi
(ASTM C-579)	después de 7 días
Resistencia a la tensión	1500 psi
(ASTM C-307)	
Resistencia a la flexión	2200 psi
(ASTM C-580)	
Módulo de elasticidad a la flexión	5.0×10^5 psi
(ASTM C-580)	
Dureza85 a 90
(ASTM D-2240, Shore D)	
Adherencia	>250 psi
(ASTM D-4541)	
Resistencia al impacto	> 160 in./Lbs.
(ASTM D-4226)	
Resistencia a la abrasión	0,06 mg máx. pérdida
(ASTM D-4060, CS-17)	de peso
Coefficiente de fricción	Seco: 0,83
(ASTM F-1679)	Húmedo: 0,75
Inflamabilidad	Autoextinguible
(ASTM D-635)	Grado de quemado 0,25 in. máx.
Coefficiente térmico de expansión lineal	
(ASTM C-531)	1.8×10^{-5} in./in°C
Absorción de agua	0,2%
(ASTM C-413)	
Límite de resistencia al calor	140°F/60°C
	(para exposición continua)
	200°F/93°C
	(para derrames intermitentes)
Rango de curado	16 horas para tránsito peatonal
	(a 77°F/25°C)
	24 horas para operaciones normales

* Nota: Las propiedades físicas arriba mencionadas fueron medidas de acuerdo con los estándares referenciados.

Zócalo sanitario

Para proveer un sellado integral entre la junta del piso y la pared, puede colocar zócalos sanitarios en alturas de 5 a 15cm.

Alisado del acabado

Se puede agregar una capa adicional de Sellador Stonshield, aplicado sobre el sellador de mortero curado, para obtener un acabado más liso.

RENDIMIENTO

Cada unidad de Stonblend GSI cubrirá aproximadamente 18,58 m² de superficie a un valor nominal de 5 mm de espesor.

PRESENTACION

Stonblend GSI está envasado en unidades para su fácil manejo. Cada unidad consiste de:

Stonblend GSI Base

2 Cajas, cada una contiene:

- 6 potes plásticos de ½ Lt. cada uno de Parte A (agente de curado)
- 6 bolsas plásticas de Parte B (resina)
- 12 bolsas individuales de Parte C (árido)

Stonblend Sellador de mortero

- 2 baldes plásticos de Parte A (agente de curado)
- 2 baldes plásticos de Parte B (resina)

Stonseal GS7 Barniz transparente

1 Caja conteniendo:

- 1 lata de 473CC. de Parte A (agente de curado)
- 1 lata de 1 galón de Parte B (resina)

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene todos los componentes de Stonblend GSI 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

Stonblend GSI está disponible en 18 colores estándar. Ver la Carta de Colores de Stonblend. Colores especiales están disponibles bajo pedido de los clientes.

PREPARACION DE SUSTRATO

La apropiada preparación es crítica para asegurar una adecuada adherencia. El sustrato debe estar seco y libre de toda cera, grasas, aceites, tierra, polvo o materiales extraños y lechada. La lechada y las partículas de cemento no adheridas deben ser removidas mediante medios mecánicos por ejemplo: limpieza abrasiva o escurificado. Otros contaminantes pueden ser removidos mediante fregado con un detergente industrial pesado (Stonkleen DG9 o similar) y enjuagado con agua limpia. La superficie debe mostrar poros completamente abiertos y tener textura similar al papel de lija. Para solicitar recomendaciones o información adicional sobre la preparación de sustrato, contacte al Departamento Técnico de Stonhard.

IMPRIMACION

El uso de Imprimante Stonblend es necesario para todas las aplicaciones de Stonblend GSI sobre todos los sustratos. El Imprimante Stonblend debe estar pegajoso durante la aplicación del Stonblend GSI. Si el imprimante comienza a estar libre de tacto, el área debe ser imprimada nuevamente antes de continuar con la aplicación.

APLICACION

La aplicación del Sistema Stonblend GSI es lograda de la siguiente manera:

1. El material del Stonblend GSI Base es mezclado, justo previo al uso, de acuerdo con lo prescrito en las instrucciones. Este material base es entonces aplicado por esparcido y acabado mediante llaneado.
2. Permita un tiempo de curado mínimo de 8 horas antes de la aplicación del sellador del mortero Stonblend.
3. El sellador de mortero Stonblend es aplicado inmediatamente después de mezclado. Vierta sobre el piso una franja homogénea de un lado a otro del área a aplicar. El líquido es esparcido sobre la superficie usando un esparcidor de goma. Una vez que la primera mano es finalizada, aplique la segunda mano inmediatamente sobre la primera mano en una aplicación "húmedo- sobre-húmedo".
4. Después que el sellador de mortero ha curado (12 horas como mínimo), aplique la primera mano de Stonseal GS7 usando un rodillo de lana mediano.
5. Después de aproximadamente 6 horas, aplique una segunda mano de Stonseal GS7.

Vea las Instrucciones de Stonblend GSI para más detalles.

RECOMENDACIONES

- NO intente instalar el material si la temperatura de los componentes de Stonblend GSI y del sustrato no están entre 16°C a 30°C. El tiempo de curado y propiedades de aplicación del material se verán **severamente** afectados a temperaturas fuera de este rango.
- NO use agua o vapor en las cercanías de la aplicación. La humedad puede afectar **seriamente** el tiempo de trabajo y las propiedades del material.
- El uso de respiradores y anteojos de seguridad aprobados por las legislaciones vigentes están recomendados.
- Evite el contacto con los líquidos de la parte A y B ya que pueden causar irritación de los ojos y de la piel. Los trabajadores deberán cubrir las manos con guantes de goma.
- Use solamente con ventilación adecuada.

NOTAS

- Las hojas de seguridad del producto están disponibles bajo pedido.
- El equipo de ingenieros del Servicio Técnico está disponible para asistirlo en la aplicación o para responder consultas relacionadas a los productos Stonhard.
- Requisiciones de literatura técnica o servicio pueden ser hechas a través de representantes y oficinas de ventas locales u oficinas corporativas localizadas por todo el mundo.

Contacte al Servicio Técnico al 03327-44-2222.

e-mail: servicio.tecnico@stoncor.com.ar

DIC'12 – REV 0.

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.



STONHARD

www.stoncor.com.ar

an FPM Company

Worldwide Offices:

USA	800.257.7953	Mexico	(52)55.9140.4500	Europe	(32)2.720.8982	Africa	(27)11.254.5500
Canada	800.263.3112	South America	(54-3327)44.2222	Middle East	(971)4.3470460	Asia	(86)21.5466.5118