

PLANISEAL HG

Sellador epoxi transparente, de alto brillo y con contenido de 100% sólidos

Descripción

Planiseal HG es un sellador epoxi de dos componentes, transparente y de alto brillo, tolerante a la humedad y sin solventes para el sellado de concreto.

Características y beneficios

- Su alto brillo resalta los colores
- Fácil de instalar
- Con bajos compuestos orgánicos volátiles (COV)
- De una impermeabilidad eficaz cuando está curado

Normas industriales y aprobaciones

Aporte de puntos LEED v4

Puntos LEED

Declaración de salud del producto* Hasta 2 puntos

* El uso de este producto puede ayudar a la certificación LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) de proyectos en la categoría mencionada arriba. Los puntos se otorgan basándose en los aportes de todos los materiales del proyecto.

Certificaciones ecológicas adicionales

- Ausente en la Lista roja de Living Building Challenge (LBC): Este producto ha sido verificado de acuerdo con la Lista roja más reciente del sitio de Internet de la LBC.

Dónde usarlo

Para uso profesional

- Para usar en interiores solamente

Limitaciones

- Utilícese a temperaturas entre los 16°C y 35°C (60°F y 95°F).
- Con temperaturas por encima de los 29°C (85°F), tome las precauciones adecuadas para mantener el material fresco.
- No se requieren ingredientes adicionales. No diluya Planiseal HG con solventes.
- No lo use en juntas móviles o para el sellado de juntas o grietas.
- No lo utilice sobre concreto con una tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) mayor de 1,36 kg cada 92,9 m² (3 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas, conforme a la norma ASTM F1869.
- No lo instale sobre ningún sustrato que contenga asbesto.

Sustratos apropiados

- Concreto completamente curado y preparado
 - Superficies con revestimientos de epoxi
- Contacte al Departamento de Servicio Técnico de MAPEI para las recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos y condiciones no mencionadas aquí.

Preparación de superficies

- Prepare mecánicamente para un perfil de superficie de concreto (CSP, en inglés) #2 de acuerdo con el Instituto de Reparación de Concreto (ICRI, por su sigla en inglés)
- Limpie completamente la superficie de cualquier sustancia que pueda afectar la adhesión, incluyendo suciedad, pintura, asfalto, cera, aceites, grasa, compuestos de látex, agentes liberadores, aguacal, capas finales sueltas, sustancias foráneas y otros residuos.

Mezcla

Seleccione todo el equipo de seguridad adecuado antes de comenzar. Consulte la Ficha de seguridad para más detalles.

1. Prepare el material entre 18°C y 29°C (65°F y 85°F) antes de usarlo.
2. Mezcle por medios mecánicos la Parte A con la Parte B en una proporción de 2:1 en volumen con una mezcladora tipo Jiffy y un taladro de baja velocidad variable a 300 rpm por un mínimo de 3 minutos. Solo mezcle unidades completas.

Aplicación del producto

Lea cuidadosamente todas las instrucciones antes de la instalación.

1. Después de mezclar, esparza el material inmediatamente en el piso para aprovechar al máximo el tiempo de trabajo (no deje material en el cubo).
2. Aplique Planiseal HG cuidadosamente, usando una escobilla de goma dentada para esparcir el material.
3. Inmediatamente pase en sentido opuesto un rodillo sin pelusas sobre el material para lograr en la superficie una película uniforme del grueso deseado.
4. Deje que se seque antes de permitir el tráfico.



Limpeza

El material que no ha secado puede retirarse con un solvente adecuado. El material que ya secó solo podrá retirarse por medios mecánicos.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratory	Resultados
Viscosidad Brookfield RV3 a 20 rpm – ASTM D2393	1 200 cps
COV (Norma #1113 de SCAQMD de California)	< 10 g por L

Propiedades de conservación y aplicación

Conservación	2 años cuando se mantiene en su envase original, sin abrir, a 23°C (73°F)
Proporción de mezclado	2 a 1 (Parte A a Parte B) por volumen
Tiempo de gelificación – ASTM D2471	55 minutos
Tiempo en que pierde la consistencia pegajosa	Generalmente 6 horas
Curado completo	48 horas a 23°C (73°F)
Tiempo de espera para permitir tránsito vehicular	72 horas
Condiciones de almacenamiento	4°C a 32°C (40°F a 90°F)

Clasificaciones de la División CSI

Revestimientos para tránsito	07 18 00
------------------------------	----------

Presentación – Partes combinadas igual a 11,4 L (3 galones de EE.UU.)

Tamaño

Kit: 11,4 L (3 galones de EE.UU.)
Dos unidades de la Parte A, 3,79 L (1 galón de EE.UU.) cada una
Una unidad de la Parte B, 3,79 L (1 galón de EE.UU.)

Cobertura aproximada*

Espesor	Cobertura
0,15 mm (6 milésimas de pulgada)	2,94 a 3,43 m ² por L (120 a 140 pies ² por galón de EE.UU.)

* La cobertura variará según el perfil de la superficie

Resistencia a los productos químicos

Planiseal HG es resistente a la exposición temporal a los siguientes productos químicos. Evite la exposición prolongada a los productos químicos.

Ácido acético al 20%	Amoniaco al 10%	Soda cáustica al 30%
Agua de cemento	Ácido cítrico	Detergentes (por ejemplo, Ajax líquido)
Agua destilada	Etanol/agua 60/40	Aceite combustible (Empa)
Fluidos hidráulicos (Arcosafe-Skydrol)	Peróxido de hidrógeno al 5%	Cloruro de hierro (III) al 1,35%
Sulfato de hierro (II) al 35%	Agua de Javelle (lejía) al 14%	Ácido láctico al 20%
Aceite de motor	Solución de cloruro de sodio	Solución de sulfito de sodio
Ácido tartárico al 20%	Tolueno	Fluido de transmisión



MONTERREY, N. L.
T. (81) 81 90 31 68 / 70

SALTILLO, COAH.
T. (844) 430 20 18

R. CORTINES MTY, N.L.
T. (81) 83 11 18 77

SAN LUIS POTOSÍ
T. (444) 102 2844

QUERÉTARO, QRO.
T. (442) 384 01 51 / 52

Síguenos

