



PlanisealTM HG

Sellador epoxi con contenido de 100% de sólidos de alto brillo y color claro



DESCRIPCIÓN

Planiseal HG es un sellador epoxi de dos componentes, de alto brillo y color claro, con contenido de 100% de sólidos, tolerante a la humedad y sin solventes para el sellado de concreto y áreas de concreto tratadas con el compuesto antideslizante *Planiseal Traffic Coat*.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Su alto brillo resalta los colores
- Resistencia superior al amarilleado generado por la exposición a los rayos UV
- Incrementa la facilidad de mantenimiento de las instalaciones de *Planiseal Traffic Coat*
- De fácil instalación

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

Aporte de puntos LEED (Versión 3.0)	Puntos LEED
Crédito MR 5, Materiales regionales*	Hasta de 2 puntos
Crédito IEQ 4.2, Materiales de baja emisión – Pinturas y revestimientos	1 punto

* El uso de este producto MAPEI puede ayudar a la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

DÓNDE USARLO

Para uso profesional

- Úselo en plataformas o balcones de concreto elevado en interiores/exteriores.
- Úselo en plataformas o balcones de concreto elevado en interiores/exteriores que tengan una aplicación del compuesto antideslizante *Planiseal Traffic Coat*.

LIMITACIONES

- Utilícese a temperaturas entre los 16°C y 35°C (60°F y 95°F).
- En el caso de temperaturas por encima de los 26°C (85°F), tome las precauciones adecuadas para mantener el material fresco.
- No se requieren ingredientes adicionales. No diluya *Planiseal HG* con solventes.
- *Planiseal HG* es eficazmente impermeable una vez curado.
- No lo use en juntas móviles o para el sellado de juntas o grietas sujetas a presión hidrostática.
- No lo utilice sobre concreto con una tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) mayor a 1,36 kg cada 92,9 m² (3 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas conforme a la norma ASTM F1869.
- En el caso de su uso en exteriores (o en áreas expuestas a la luz solar directa), *Planiseal HG* tendrá un mejor rendimiento sobre colores oscuros.



SUSTRATOS APROPIADOS

- No lo instale sobre ningún sustrato que contenga asbesto.
- Concreto debidamente preparado de por lo menos 28 días desde su colocación, estable y libre de agua estancada
- Superficies adecuadas que han recibido una aplicación de *Planiseal Traffic Coat*
- Superficies que se han cubierto con recibido revestimientos epoxi
- Concreto elevado o a nivel con una MVER por debajo de los 1,36 kg (3 lb.) conforme a la norma ASTM F1869. Realice la medición de MVER antes de realizar la aplicación.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- La superficie debe ser concreto con por lo menos 28 días de fraguado, sólido, estable y libre de agua estancada.
- Use el método apropiado de limpieza (lampazo, vacío, aire comprimido libre de aceite, etc.) para preparar la superficie, retirando todos los contaminantes, polvo y escombros.

MEZCLA

Nota: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte las Fichas de seguridad de materiales (MSDS) para obtener mayor información.

1. Acondicione previamente el material entre los 18°C y 20°C (65°F y 85°F) con anterioridad a su uso.
2. Mezcle mecánicamente la Parte A con la Parte B en una proporción 2:1 en volumen con una mezcladora tipo "jiffy" y un taladro variable de baja velocidad a 300 rpm durante por lo menos 3 minutos. Mezcle sólo unidades completas.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Luego de realizar la mezcla, esparza el material inmediatamente sobre el piso a fin de maximizar el tiempo de trabajo (no deje material en el cubo).
2. Aplique *Planiseal HG* puro, usando un alisador dentado de 1,5 mm (1/16") para esparcir el material.
3. Coloque el producto inmediatamente sobre el reverso del material con un rodillo que no deje pelusa a fin de lograr el espesor uniforme final deseado sobre la superficie.
4. Permita su curado antes de permitir el tránsito sobre el material.
5. Trate las superficies interiores con una capa de desgaste protectora (cera para pisos de uso comercial). Mantenga la cera sobre el piso en todo momento para asegurar que el piso no esté sujeto a daños generados por el desgaste.

LIMPIEZA

El material sin curar puede retirarse con un solvente adecuado. El material curado sólo puede quitarse mecánicamente.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Proporción de mezcla	2:1 (A:B) en volumen
Viscosidad Brookfield RV3 a 20 rpm (ASTM D2393)	3,000 cps
VOC (Regla N° 1168 de SCAQMD de California)	< 35 g/L

Propiedades de conservación y aplicación

Conservación	2 años en su envase original sin abrir. Almacene a una temperatura de entre 4°C y 32°C (40°F y 90°F).
Tiempo de gelificación (ASTM D2471)	45 minutos
Tiempo libre de consistencia pegajosa	Por lo general 6 horas
Tiempo de curado completo	48 horas a 23°C (73°F)
Tiempo de espera para permitir tránsito vehicular	72 horas

Clasificación de división CSI

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

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

Código de producto	Tamaño
46661	Kit: 11,4 L (3 galones de EE.UU.)

Cobertura aproximada del producto

Espesor de Aplicación	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 dependiendo del perfil de la superficie, específicamente del árido usado en la instalación del compuesto Planiseal Traffic Coat.

Resistencia a 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 (lavandina) al 14%	Ácido láctico al 20%
Aceite de motor	Solución de cloruro de sodio	Solución de sulfato de sodio
Ácido tartárico al 20%	Tolueno	Fluido de transmisión

Planiseal™ HG

Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de VOC, higiene y seguridad y manipulación del producto.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
Teléfono : 1-888-US-MAPEI
(1-888-876-2734)

Servicio Técnico
1-800-992-6273 (Estados Unidos y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Fecha de edición: 18 de marzo de 2010
PR5739 PHGD_C10Svp ©2010 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.