



Planiseal Easy™

Tratamiento estándar para concreto fresco



DESCRIPTION

Planiseal Easy es un polímero acrílico patentado por MAPEI diseñado específicamente para tratar losas de concreto (desde 14 días a 1 año de antigüedad) con tasas de emisión de vapor húmedo (MVER) de hasta 3,63 kg cada 92,9 m² (8 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas (ASTM F1869) o una humedad relativa de hasta 90% (ASTM F2170) y reduce dichas tasas de emisión a menos de 1,36 kg (3 lb.). Con un tinte verde, *Planiseal Easy* es fácil de aplicar con un rodillo de superficie vellosa de 6 mm (1/4"). Este producto perteneciente a la línea FastTrack Ready™ seca rápidamente y permite la instalación de revestimientos para pisos dentro de las 2 a 3 horas luego de su colocación.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- De fácil aplicación y secado rápido, para una menor cantidad de tiempo en espera durante el trabajo.
- Excelente base adhesiva para adhesivos para pisos a base de agua.
- No es necesario perfilar el concreto antes de la aplicación de *Planiseal Easy*.
- En la mayoría de los casos, sólo se necesita una capa para una rápida aplicación de adhesivos dentro de las 2 a 3 horas. Puede ser necesaria una segunda capa para cubrir perforaciones u otros huecos.
- Posee un tinte verde para una mejor visibilidad de la cobertura apropiada durante la aplicación.

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

- Diseñado como un tratamiento imprimador para sustratos de concreto fresco de por lo menos 14 días de antigüedad con MVER de hasta a 3,63 kg cada 92,9 m² (8 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas y con una humedad relativa de hasta 90%.
- Para aplicaciones residenciales en interiores (departamentos para alquiler, condominios, casas).
- Para aplicaciones comerciales livianas en interiores (áreas de oficinas generales, pequeñas tiendas minoristas).
- Para aplicaciones comerciales en interiores (edificios de oficinas, habitaciones de hoteles y vestíbulos, restaurantes y cafeterías).
- Aplicaciones comerciales de alto tránsito en interiores (lobbies de hotel, centros de convenciones, aeropuertos, centros comerciales, tiendas de alimentos y almacenes).
- Para aplicaciones institucionales en interiores (escuelas, universidades, bibliotecas y dependencias gubernamentales).
- *Planiseal Easy* se puede utilizar en losas de concreto de hasta un año de antigüedad cuando un retardador al vapor de la humedad eficaz existe debajo del concreto, y las pruebas de MVER y de humedad relativa confirman que la humedad se está disipando, con MVER de < 3,63 kg (8 lb.) y humedad relativa de ≤ 90%. Para corregir problemas de humedad permanente, utilice una barrera apropiada para reducción de la humedad en la superficie de MAPEI.

LIMITACIONES

- Sólo para instalaciones en interiores.
- No utilice este producto si la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) supera los 3,63 kg cada 92,9 m² (8 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas al realizar la medición con cloruro de calcio anhídrido (norma ASTM F1869).
- No utilice este producto cuando la humedad relativa de las losas de concreto excede el 90% (conforme a la norma ASTM F2170).
- Use únicamente cuando la temperatura del sustrato se encuentra entre los 10°C y 32°C (50°F y 90°F).
- No todos los productos pertenecientes a la línea MAPEI son compatibles para la aplicación directa sobre *Planiseal Easy*. Consulte la sección sobre la aplicación del producto.



Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Tipo de polímero	Polímero patentado de acrilato de estireno
Emisión de VOC del producto (calculada)	Menos de 50 g/L
Consistencia	Líquida
Color	Verde
Conservación	2 años cuando se almacena en el recipiente original a 23°C (73°F)

Proteja los recipientes del congelamiento durante el traslado y almacenamiento. Prevea un lugar de almacenamiento climatizado en el sitio y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

Presentación

Código de producto	Tamaño
45964	Cubo: 15,1 L (4 galones de EE.UU.)

Cobertura aproximada del producto

Tipo de piso	Llana típica	Cobertura*
Concreto suave	Rodillo de superficie vellosa de 6 mm (1/4")	3,67 a 4,9 m ² por L (150 a 200 pies ² por galón de EE.UU.)
Concreto áspero	Rodillo de superficie vellosa de 6 mm (1/4")	2,45 a 4,29 m ² por L (100 a 175 pies ² por galón de EE.UU.)

* Los datos de cobertura sólo se muestran con fines estimativos. Las coberturas reales en el sitio de trabajo pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de llana utilizado y las prácticas de fraguado.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Sustratos de concreto

Consulte al Departamento de servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, sólidos y estables.
- Los sustratos deben estar bien fijados, limpios y libres de polvo, aceite, grasa, alquitrán, pintura, cera, agentes de curado, imprimadores, selladores, capas finales mal adheridas, partículas sueltas y cualquier otra sustancia o condición que pueda reducir o evitar la adherencia.
- Consulte el documento de MAPEI "Requisitos para la preparación de superficies" para encontrar información sobre sistemas de instalación de revestimientos para pisos en www.mapei.com.

MEZCLA

- Los contenidos pueden sedimentarse. Agite antes de usar.

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

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Aplique *Planiseal Easy* en una capa uniforme y suave utilizando un rodillo de superficie vellosa de 6 mm (1/4"). Evite dejar charcos.
- Aplique *Planiseal Easy* con rodillo en dirección este-oeste, norte-sur para asegurar una cobertura apropiada.
- No extienda la aplicación de *Planiseal Easy* más allá de la cobertura recomendada para este producto.
- Permita que *Planiseal Easy* seque completamente.
- Una vez seco, inspeccione el área de instalación en búsqueda de perforaciones y huecos.
- La colocación de *Planiseal Easy* debe realizarse mediante una aplicación monolítica. Si se observan perforaciones o huecos, se necesita una segunda capa para eliminar la probabilidad de una falla en el piso.
- Los siguientes productos fabricados por MAPEI pueden usarse sobre *Planiseal Easy*:
 - Adhesivos de pegado directo:
Adhesivos *Ultrabond*® de MAPEI
 - Compuestos para parchado y enlucido:
Planiprep™ FF de MAPEI, *Planiprep RS* de MAPEI, *Planipatch*® de MAPEI
- Consulte el Departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener detalles sobre los productos no mencionados en la lista anterior.

LIMPIEZA

- Limpie rápidamente cualquier resto de *Planiseal Easy* con agua mientras el producto aún se encuentre fresco.
- Lave sus manos y herramientas inmediatamente con agua mientras *Planiseal Easy* aún se encuentra fresco.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficie para sistemas de instalación de revestimientos para pisos	RGF0409S**
---	------------

** En www.mapei.com.

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: 9 de febrero de 2010
PR5644 PSED_B10Svp © 2010 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.