



Primer L™

Imprimación de látex acrílico de tecnología avanzada para concreto



Su color verde facilita la identificación de Primer L.

DESCRIPCIÓN

Primer L es un imprimador acrílico concentrado, libre de solventes que se usa antes de la instalación de contrapisos y materiales de capas finales. Su color verde facilita su identificación.

Primer L mejora la adherencia entre un sustrato de concreto preparado y perfilado adecuadamente y un contrapiso autonivelante o materiales de capas finales.

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

Aporte de puntos LEED	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 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

Use Primer L cuando aplica un contrapiso autonivelante o materiales de capas finales sobre un sustrato de concreto preparado y perfilado adecuadamente. Para mejores resultados con Ultratop® y materiales de capas finales, use un imprimador de calidad superior como Primer E™ fabricado por MAPEI.

LIMITACIONES

- No instale sobre sustratos que contengan asbesto.
- Primer E o Primer L deben usarse antes de la instalación de capas finales. Para resultados óptimos con las capas finales, use Primer E.
- Se debe usar Primer L o un imprimador alternativo de MAPEI antes de la instalación de contrapisos autonivelantes y capas finales Ultraplan® y contrapisos autonivelantes Novoplan®.
- Primer L sólo puede usarse cuando la temperatura del sustrato de concreto y del ambiente se encuentra entre los 10°C y 35°C (50°F y 95°F). El tiempo máximo de trabajo para volver a aplicar manos o aplicar capas finales y contrapisos es de 18 horas. No aplique contrapiso o capas finales antes de al menos 3 horas de curado.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto completamente curado, de por lo menos 28 días de antigüedad, dimensionalmente estable, sólido y preparado adecuadamente. Consulte las recomendaciones del fabricante del revestimiento o recubrimiento para pisos con respecto al valor máximo permitido de MVER y de contenido de humedad retenida en el sustrato. En el caso de sustratos con una tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) que supere los 2,27 kg cada 92,9 m² (5 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas, al realizar el análisis de cloruro de calcio (tomando como referencia la norma ASTM F1869), instale las barreras de reducción de humedad Planiseal™ EMB o Planiseal VS de MAPEI. Comuníquese con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones específicas de imprimador y de instalación para Planiseal EMB y Planiseal VS.

Importante: El valor máximo permitido de MVER siempre se determina en función de los componentes de la totalidad del sistema instalado, inclusive imprimadores, contrapisos/capas finales, revestimientos para pisos y selladores. La amplia variedad de condiciones de sustratos, revestimientos para pisos y adhesivos disponibles en la actualidad hace necesario llevar a cabo un análisis cuidadoso del uso futuro del piso final, así como también, el cumplimiento con las recomendaciones de cada fabricante con respecto a los niveles de MVER, contenido de humedad retenida y elección de adhesivos. A fin de asegurar la compatibilidad, la resistencia de la adherencia y el rendimiento de todo el sistema de materiales para piso, siempre haga diversas pruebas en áreas correctamente ubicadas.

- En el caso de sustratos de madera contrachapada, loseta y otros sustratos no porosos, consulte la guía de elección de productos MAPEI "Imprimadores para materiales autonivelantes" para sistemas de restauración de concreto.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, sólidos y estables. Los sustratos de concreto deben demostrar una resistencia a la tracción de al menos 1,21 MPa (175 psi).
- Limpie cuidadosamente la superficie y retire cualquier sustancia que pudiera interferir con la adherencia del material de instalación. Esto incluye suciedad, pintura, alquitrán, asfalto, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes para la liberación de encofrados, aguacal, capas finales sueltas, sustancias extrañas y otros residuos de adhesivos.
- Las superficies de concreto deben estar perfiladas mecánicamente y preparadas mediante granallado, arenado, chorros de agua a presión, escarificado, amolado con punta de diamante o cualquier otro método aprobado por ingenieros (tome como referencia la norma del ICRI CSP 3 o mayor para determinar la altura de un perfil aceptable).
- El concreto poroso puede estar sujeto a la liberación de aire atrapado. Dicha liberación no puede ser detectada a simple vista y podría causar defectos superficiales en la instalación.

La liberación de aire atrapado puede agravarse mediante la preparación mecánica del sustrato. Para tratar este tema, espere por lo menos 48 horas luego de la preparación mecánica del sustrato antes de la aplicación de la primera capa de imprimador. Retire cantidad de polvo de la superficie aplicando vacío antes de aplicar el imprimador. Si un proyecto no permite esperar 48 horas, algunas superficies pueden imprimirse con *Primer E*. Lleve a cabo una prueba para confirmar los resultados antes del vertido (consulte la Ficha técnica de *Primer E* para obtener detalles). Para su uso con contrapisos y otros sistemas de pisos terminados (como por ejemplo,

pisos elásticos, losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés) y losetas de cerámica), consulte al fabricante con respecto al contenido de humedad y MVER máximas admisibles antes de realizar la instalación. Para el rendimiento óptimo de los sistemas de pisos terminados que abarcan capas finales autonivelantes, sustratos que muestran una MVER que excede los 2,27 kg (5 lb.) deben tratarse mediante la instalación de *Planiseal EMB* o *Planiseal VS*.

MEZCLA

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) para obtener más información.

1. Diluya 1 parte de *Primer L* con 1 a 3 partes de agua potable limpia. El concreto poroso puede necesitar capas adicionales (a la misma proporción de disolución) para evitar defectos superficiales en la aplicación de nivelador terminado. No aplique a proporciones más bajas de disolución (1 a 1 ó 1 a 2); en su lugar, use varias capas a una proporción de 1 a 3 para la imprimación de sustratos.
2. Agite usando una mezcladora de baja velocidad (a entre 300 a 500 rpm) y paleta mezcladora tipo "jiffy". No mezcle de más a altas velocidades, ya que podría generar la formación de espuma en el producto.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Lea todas las instrucciones de instalación por completo antes de llevar a cabo la tarea.
2. Asegúrese de que la temperatura del sustrato de concreto y del ambiente esté entre los 10°C y 35°C (50°F y 95°F) antes de la aplicación. Las temperaturas deben mantenerse en este rango por lo menos durante 72 horas después de la instalación del imprimador y del material acabado. En condiciones de menor temperatura, utilice calefactores auxiliares indirectos para mantener la temperatura ambiente y la del sustrato dentro del rango necesario.
3. Aplique el imprimador, trabajándolo sobre el sustrato con una escobilla o pincel. No use rodillo para aplicar el producto. Se pueden necesitar capas adicionales sobre concreto extremadamente poroso.
4. Retire con escobilla cualquier charco de imprimador. Instale los contrapisos autonivelantes o materiales de capas finales de MAPEI luego de que *Primer L* se haya tornado en una película púrpura, transparente (sin puntos de apariencia lechosa) luego de aproximadamente 3 horas a 23°C (73°F). Temperaturas inferiores en el sustrato y/o condiciones húmedas podrían prolongar el tiempo de secado antes de la aplicación del nivelador. El tiempo máximo de trabajo entre capas o antes de aplicar un nivelador es de 18 horas.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Tiempo de secado	Aproximadamente 3 horas
Inflamabilidad	No aplica.
Almacenamiento	Almacene en un lugar seco y fresco. Proteja del congelamiento.

Propiedades de conservación y aplicación

Conservación	2 años
--------------	--------

Clasificaciones de la División CSI

Capa final de concreto	03 53 00
Contrapiso moldeado	03 54 00

Presentación

Código de producto	Tamaño
36053000	Jarra: 3,79 L (1 galón de EE.UU.) – 2 jarras por caja
36068000	Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)

Cobertura aproximada del producto*

Tamaño	Cobertura
3,79 L (1 gal. de EE.UU.) diluido en una proporción de 3:1 (agua:imprimador)	55,7 a 74,3 m ² (600 a 800 pies ²)

* Los datos de cobertura que se muestran se utilizan únicamente con fines estimativos. Las coberturas reales en la obra pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor que se aplique y los procedimientos de aplicación utilizados.

Primer L™



Consulte la MSDS de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con 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)

Servicios en México
0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 14 de febrero del 2012
PR4789 UPLD_B12Svp ©2012 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.

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