



Primer LTM

Imprimación de látex acrílico de tecnología avanzada para concreto



Su color verde facilita la identificación de **Primer L**



DESCRIPCIÓN

Primer L es una imprimación acrílica concentrada, libre de solventes que se usa antes de la instalación de contrapisos y materiales de acabado. Su color verde facilita su identificación.

USOS

Use *Primer L* cuando aplique un contrapiso autonivelante o materiales de acabado en una superficie de concreto preparada y perfilada adecuadamente. Para obtener los mejores resultados con Ultratop® y los materiales de acabado, use la imprimación de calidad superior *Planibond*® EBA de MAPEI.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

- Concreto preparado adecuadamente, firme, dimensionalmente estable y completamente curado de al menos 28 días. Consulte las recomendaciones del fabricante del revestimiento de piso sobre la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) y el contenido de humedad retenida máximos permisibles del sustrato. Para los sustratos con una MVER que supere 2,27 kg por 92,9 m² (5 lbs. por 1 000 pies²) por 24 horas, según una prueba con cloruro de calcio (consulte la norma ASTM F1869), instale la barrera de reducción de humedad de MAPEI *Planiseal*™ MRB. Consulte al Departamento de Servicio Técnico de MAPEI para obtener recomendaciones de instalación específicas.

Nota: La MVER máxima permisible es siempre determinada por los componentes de todo el sistema que se instala, lo que incluye imprimaciones, contrapiso/capa final, revestimientos de piso y selladores. La amplia variedad de condiciones del sustrato, revestimientos de piso y adhesivos disponibles en la actualidad requieren realizar un análisis minucioso del uso final que se le pretende dar al piso, así como también, del cumplimiento de las recomendaciones de MVER, el contenido de humedad retenida y las elecciones de adhesivo de cada fabricante. Instale siempre varias áreas de prueba ubicadas correctamente para garantizar la compatibilidad, resistencia de adherencia y rendimiento de todo el sistema de piso.

- Para sustratos de madera contrachapada, loseta y otros sustratos no porosos, consulte las fichas técnicas de *Primer WE*™, *Mapeprime*™ 1K y *Planibond EBA*.

NOTAS TÉCNICAS

- Se debe usar *Planibond EBA* o *Primer L* antes de la instalación de capas finales. Para obtener los mejores resultados en las capas finales, use *Planibond EBA*.
- Se debe de usar *Primer L*, *Mapeprime 1K* o *Primer WE* antes de la instalación de las capas finales autonivelantes Ultraplan y de contrapisos autonivelantes *Novoplan*®.

- *Primer L* sólo se puede usar cuando la temperatura del sustrato de concreto y la temperatura ambiente sean superiores a 10°C (50°F) e inferiores a 35°C (95°F). Para temperaturas sobre 29°C (85°F), siga los lineamientos ACI para aplicaciones en climas cálidos, a fin de garantizar una instalación exitosa. El tiempo de instalación máximo para aplicar una segunda capa o para aplicar la capa final y el contrapiso es de 18 horas. No aplique el contrapiso ni la capa final antes de un mínimo de tres horas de curado.

INSTRUCCIONES

1. Preparación de Superficies

- 1.1 Todos los sustratos deben estar estructuralmente firmes, estables y sólidos. Los sustratos de concreto deben tener resistencia en tensión de al menos 1,21 MPa (175 psi).
- 1.2 Limpie completamente la superficie y quite las sustancias que pudiesen interferir con la adherencia del material de instalación. Éstas incluyen suciedad, pintura, alquitrán, asfalto, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes desmoldeadores, lechada de cemento, capas finales sueltas, sustancias extrañas y residuos de adhesivos.
- 1.3 Las superficies de concreto deben perfilarse y prepararse mecánicamente por medio de chorros de perdigones, de arena o de agua, de escarificación, de esmerilado con muelas diamantadas u otros métodos aprobados por ingenieros (consulte las normas ICRI CSP 3 o mayor, para obtener la altura de perfil aceptable).
- 1.4 El concreto poroso puede estar sujeto a “desgasificación”, que es la liberación del aire atrapado en el concreto. La desgasificación no se puede detectar a simple vista y puede causar defectos superficiales en la instalación.

La desgasificación puede ser agravada por la preparación mecánica del sustrato. Para solventar esto espere 48 horas después de haber preparado mecánicamente el sustrato antes de aplicar la primera capa de imprimación. Aspire todo el polvo de la superficie antes de aplicar la imprimación. Si un proyecto no permite esperar 48 horas, algunas superficies se pueden imprimir con la imprimación epoxi y agente adherente *Planibond™ EBA* de MAPEI. Realice una prueba en modelo para confirmar los resultados antes de verter (consulte la Ficha Técnica de *Planibond EBA* para obtener detalles). Para utilizarse con contrapisos y otros sistemas de piso acabado (como losetas de composición de vinilo resilientes [VCT] y de cerámica). Consulte al fabricante sobre el contenido de humedad y la MVER máximos permisibles antes de la instalación. Para obtener el mejor rendimiento de sistemas de piso acabado que comprendan capas finales autonivelantes, los sustratos que tengan una MVER

que supere 2,27 kg (5 lbs.) se deben tratar instalando *Planiseal™ MRB*.

- 1.5 Antes de la instalación general, aplíquelo en una pequeña área de prueba para garantizar la compatibilidad entre el sustrato y *Planiseal MRB* (consulte la Ficha Técnica de *Planiseal MRB* para obtener detalles).

2. Mezclado

- 2.1 Diluya 1 parte de *Primer L* en 3 partes de agua potable limpia. El concreto poroso puede necesitar capas adicionales (en la misma proporción de dilución) para evitar que se produzcan defectos en la aplicación del nivelador de acabado. No lo aplique en proporciones menores (1 a 1, o 1 a 2); en su lugar, aplique capas múltiples en la proporción de 1 a 3 para imprimir el sustrato.
- 2.2 Revuelva usando una mezcladora de baja velocidad (entre 300 y 500 rpm) y una paleta para mezclar “Jiffy”. No mezcle excesivamente a altas velocidades, lo cual puede causar que el producto haga espuma.

3. Aplicación

- 3.1 Asegúrese de que la temperatura ambiente y la del sustrato de concreto sea al menos de 10°C (50°F) e inferior a los 35°C (95°F) antes de la aplicación. Las temperaturas deben mantenerse dentro de este rango durante un mínimo de 72 horas después de la instalación del material de imprimación y acabado. En condiciones más frías, utilice calefactores auxiliares de acción indirecta para mantener dentro del rango necesario la temperatura ambiente y la del sustrato. Para temperaturas sobre 29°C (85°F), siga los lineamientos ACI para aplicaciones en climas cálidos, para asegurar una instalación exitosa.
- 3.2 Aplique la imprimación, haciéndola penetrar en el sustrato con un escobillón o una brocha. No la aplique con un rodillo. Es posible que se necesiten capas adicionales en concreto extremadamente poroso.
- 3.3 Elimine todas las posas. Instale contrapisos autonivelantes o materiales de acabado de MAPEI después de que *Primer L* se haya secado formando una película de color verde y transparente (sin manchas lechosas), y se sienta pegajoso al tacto (después de alrededor de 3 horas a 23°C [73°F]). Las menores temperaturas del sustrato y/o las condiciones húmedas pueden prolongar el tiempo de secado antes de la aplicación del nivelador. El tiempo de instalación máximo entre capas o antes de la aplicación de un nivelador es de 18 horas.

4. Limpieza

Lave rápidamente manos y herramientas con agua antes de que se endurezca el material. El material curado se debe retirar mecánicamente.

INFORMACIÓN TÉCNICA

condiciones de material y de endurecimiento a 23°C [73°F] y 50% de humedad relativa)

Tiempo de secado	Aproximadamente 3 horas
Combustibilidad	No se aplica
Almacenamiento	Almacénalo en un lugar fresco y seco. Protéjalo del congelamiento.
Conservación	2 años
Higiene y seguridad	Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) para obtener instrucciones de manipulación segura.

PRESENTACIÓN

Jarro: 3,79 L (1 galón de EE.UU.) (4 jarros por caja)

Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)

CONSUMO APROXIMADO*

3,79 L (1 galón de EE.UU.) 55,7 a 74,3 m² (600 a 800 pies²)

** Los datos de consumo/espesor que se muestran son aproximados y se proporcionan sólo para propósitos estimativos. El consumo real en la obra puede variar de acuerdo a las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor aplicado y los métodos de aplicación utilizados.*

Primer L™

AVISO

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.**

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)
Fax: (954) 246-8800

Servicio al Cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicio Técnico

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Información Adicional

Website: www.mapei.com

MAPEI – EE.UU.

Ft. Lauderdale, Florida
Fredericksburg, Virginia
Garland, Texas
San Bernardino, California
South River, New Jersey
Tempe, Arizona
West Chicago, Illinois

MAPEI – Canadá

Laval, Québec
Brampton, Ontario
Delta, British Columbia

MAPEI – Argentina

Buenos Aires

MAPEI – Puerto Rico

Dorado

MAPEI – Venezuela

Caracas, Ref. J-30312350-3

Para los datos más actuales
del producto, visite
www.mapei.com.



PR4789 UPLD_H07Svp
©2007 MAPEI Corporation. Derechos Reservados.
Impreso en EE.UU.