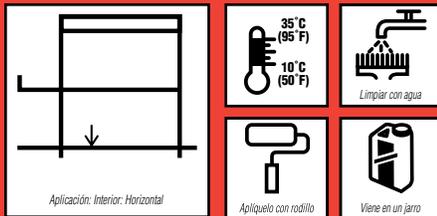




Mapeprime 1K™

Libre de solventes

Imprimador profesional de contrapisos



INNOVACIÓN VERDE

DESCRIPCIÓN

Mapeprime 1K es una imprimación epoxi a base de agua, modificada con silano y libre de solventes para mejorar la adhesión a sustratos no porosos antes de la aplicación de materiales de fraguado de losetas y contrapisos. Debido a que utiliza los últimos avances tecnológicos en agentes de acoplamiento de silano, Mapeprime 1K de un componente es fácil de aplicar, de secado rápido y alto rendimiento en una amplia variedad de superficies.

- Mejora la adhesión sobre madera contrachapada, cemento no absorbente, residuos de adhesivo para revestimientos de pisos y losetas
- Fácil aplicación con rodillo

USOS

Mapeprime 1K mejora la adhesión sobre sustratos lisos, no absorbentes y de difícil adherencia, como losetas de cerámica, losetas de compuesto de vinilo (VCT), capas delgadas de residuos de adhesivo asfáltico bien adheridas, residuos de adhesivo para revestimiento de pisos, residuos de adhesivos de poliuretano, subpisos de madera contrachapada y superficies de concreto no absorbentes preparadas correctamente.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

- Concreto preparado correctamente, firme, dimensionalmente estable y completamente curado de al menos 28 días y libre de presión hidrostática y emisiones de vapor húmedo excesivo. 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 cada 92,9 m² (5 lb. por cada 1 000 pies²) durante 24 horas, según una prueba con cloruro de calcio (consulte la norma ASTM F1869), instale la barrera de reducción de la humedad Planiseal™ MRB. Revise los procedimientos de instalación y las capacidades de rendimiento en la Ficha técnica (TDS) de Planiseal MRB.

Nota: La MVER máxima permisible la determina siempre el sistema que se instala en su totalidad, lo que incluye imprimaciones, contrapisos, revestimientos de piso y selladores. La amplia variedad de condiciones del sustrato, revestimientos de piso y adhesivos requiere 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. Es posible que las áreas de prueba necesiten un tiempo de acondicionamiento prolongado para asegurar el rendimiento deseado.

- Losetas de cerámica correctamente preparadas y adheridas, losetas de piedra, VCT, capas de residuos de adhesivo asfáltico bien adheridas, residuos de adhesivo para revestimientos de pisos, residuos de adhesivos de poliuretano (realice pruebas de compatibilidad) y concreto no absorbente preparado correctamente
- Subpisos de madera contrachapada aprobados por ingenieros con una máxima deflexión que no excede L/360 (ó L/720 para instalaciones de

Mapeprime 1K™



pedra natural o sus aglomerados) cuando es expuesta a carga variable o permanente. Consulte las instrucciones del fabricante y respete los requisitos de deflexión del sistema de piso acabado. Los subpisos deben estar correctamente preparados y adheridos, además de no presentar suciedad ni polvo. Siempre imprime los subpisos de madera. Usa *Mapelath™* de MAPEI (o malla de alambre que cumpla con la norma ASTM C847-04 sobre madera contrachapada). Consulte las directrices de instalación de *Mapelath* en la Ficha técnica actual. La película seca de *Mapeprime 1K* es resistente al agua y ofrece una excelente protección contra la humedad de la madera.

- Contrapisos, materiales de reparación y placas de yeso limpios, bien adheridos, dimensionalmente estables y correctamente preparados
- Concreto no absorbente con calor radiante para pisos

NOTAS TÉCNICAS

- No aplique imprimaciones, contrapisos ni morteros recrecidos de MAPEI sobre tableros de partículas, cartón prensado, tableros de aglomerado (Masonita), paneles de Lauan, metales, asbestos ni ningún otro tipo de material que no sea dimensionalmente estable.
- *Mapeprime 1K* se debe utilizar sólo antes de la instalación de los contrapisos autonivelantes *Novoplan® 2* o *Ultraplan® 1 Plus*, o de la instalación de los contrapisos autonivelantes con preparación de superficie reducida *Novoplan Easy* o *Ultraplan Easy*. Consulte la Ficha técnica actual para obtener el procedimiento de instalación y las recomendaciones específicas.
- *Mapeprime 1K* se ha diseñado especialmente para la utilización sobre sustratos lisos, no absorbentes y de difícil adherencia, como losetas de cerámica, VCT, residuos de adhesivo asfáltico bien adherido, residuos de adhesivos de revestimientos para pisos, residuos de adhesivos de poliuretano (realice pruebas de compatibilidad) y subpisos de madera contrachapada correctamente preparados, además de otros tipos de concretos no absorbentes. Si se utiliza junto con contrapisos autonivelantes de preparación de superficie reducida, como *Novoplan Easy* o *Ultraplan Easy*, consulte los requisitos de preparación del sustrato en la ficha técnica del contrapiso específico.
- Entre las imprimaciones aceptadas para concreto absorbente y poroso se incluyen *Primer L™* y *Planibond® EBA*.
- *Mapeprime 1K* sólo se puede utilizar a temperaturas entre los 10°C y 35°C (50°F y 95°F). Para temperaturas sobre los 29°C (85°F), siga los lineamientos ACI para aplicaciones en climas cálidos para garantizar una instalación exitosa.
- No utilizar para aplicaciones al aire libre.
- No utilizar sobre superficies mojadas.

INSTRUCCIONES

1. Preparación de Superficies

- 1.1 La máxima deflexión permitida a la superficie de apoyo no debe exceder L/360 (ó L/720 para instalaciones de piedra natural o sus aglomerados) cuando es expuesta a carga variable o permanente. Consulte las instrucciones del fabricante y respete los requisitos de deflexión del sistema de piso acabado. Imprima los subpisos y, para obtener mejores resultados, instale *Mapelath* o una malla rómbica antes de instalar el nivelador. Consulte la Ficha técnica actual de *Mapelath*.
- 1.2 Limpie completamente la superficie de toda sustancia que pudiera interferir con la adherencia del material de instalación, lo que incluye suciedad, pintura, alquitrán, asfalto, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes desmoldeadores, lechadas de cemento, capas finales sueltas, sustancias extrañas y residuos de adhesivo mal adherido o incompatible. En muchos casos, estos contaminantes contribuyen a la falta de absorción del concreto. Asegúrese de eliminar todos los contaminantes.
- 1.3 Rasquetee el adhesivo para dejar sólo una capa delgada de residuo bien adherido antes de la aplicación de *Mapeprime 1K*. No lo aplique sobre capas gruesas de adhesivo ni sobre adhesivo mal adherido.
- 1.4 Limpie mecánicamente y prepare con grallanado, escarificado u otro método aprobado por ingenieros. Retire todo el polvo, las impurezas y otros contaminantes antes de la aplicación.
- 1.5 Las temperaturas ambiente y del sustrato deben estar entre los 10°C y 35°C (50°F y 95°F) antes de la aplicación. Las temperaturas se deben mantener dentro de este rango durante al menos 72 horas después de la instalación de la imprimación y del material de acabado.
- 1.6 Para los sustratos con una MVER que supere 2,27 kg por cada 92,9 m² (5 lb. por cada 1 000 pies²) durante 24 horas, según una prueba con cloruro de calcio (consulte la norma ASTM F1869), instale *Planiseal MRB*. Comuníquese con el Departamento de servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones con respecto a las instalaciones específicas, además de consultar la Ficha técnica más reciente de *Planiseal MRB*.

Nota: La MVER máxima permisible la determina siempre el sistema que se instala en su totalidad, lo que incluye imprimaciones, contrapisos/capas finales, revestimientos de piso y selladores.

La amplia variedad de condiciones del sustrato, revestimientos de piso y adhesivos disponibles requiere 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA con condiciones de material y endurecimiento a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Tiempo de secado	De 1 a 3 horas
Tiempo máximo de instalación antes de cubrir con un nivelador o material de fraguado rápido	24 horas
Conservación	1 año
Combustibilidad	No aplicable
Almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco, seco y cubierto. Proteja del congelamiento.
Higiene y seguridad	Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) para obtener instrucciones de manipulación segura.

PRESENTACIÓN

Jarros: 946 mL (1 galón de EE.UU.) o 7,57 L (2 galones de EE.UU.)

CONSUMO APROXIMADO*

De 4,9 a 7,35 m² por L (de 200 a 300 pies² por galón de EE.UU.)

* Los consumos que se muestran se proporcionan sólo para fines estimativos. Los consumos reales en una obra pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo, el espesor que se aplique y los métodos de aplicación que se usen.

Instale siempre varias áreas de prueba ubicadas correctamente para garantizar la compatibilidad, la resistencia de adherencia y el rendimiento de todo el sistema de piso. Aplique en un área pequeña de prueba para garantizar la compatibilidad con la barrera de reducción de la humedad antes de la instalación general. Una vez que *Planiseal MRB* se ha curado, aplique una sola capa de *Primer WE* antes de la aplicación del contrapiso autonivelante.

- 1.7 Es posible que algunos sustratos preparados mecánicamente sean más porosos que otros. Para el concreto absorbente y poroso, elija *Primer L* y consulte su Ficha técnica.

2. Mezcla

Mapeprime 1K no necesita revolverse antes de utilizarlo. No diluya *Mapeprime 1K* ni lo mezcle con otros ingredientes.

3. Aplicación

- 3.1 Asegúrese de que la temperatura ambiente y la del sustrato de concreto estén entre 10°C y 35°C (50°F y 95°F) antes de la aplicación. Las temperaturas se deben mantener dentro de este rango durante al menos 72 horas después de la instalación de la imprimación y del material de acabado. Para temperaturas sobre los 29°C (85°F), siga los lineamientos ACI para aplicaciones en climas cálidos para garantizar una instalación exitosa.
- 3.2 Aplique la imprimación sobre el sustrato con un pequeño rodillo de superficie vellosa o de espuma. Cubra completamente todas las áreas del sustrato a las que se le aplicará el nivelador o el material de acabado.
- 3.3 Aplique una capa fina de *Mapeprime 1K*. Evite las aplicaciones de capa gruesa y elimine el exceso de la imprimación. Para lograr una buena adhesión, sólo se necesita aplicar una capa fina y continua de *Mapeprime 1K*. Guarde *Mapeprime 1K* en su recipiente cerrado mientras no esté en uso.

- 3.4 Instale el contrapiso autonivelante o material de fraguado rápido de MAPEI después de que *Mapeprime 1K* se haya secado hasta formar una película transparente azul (sin manchas lechosas). A 23°C (73°F), el tiempo de secado es generalmente de 1 a 3 horas, según la humedad y circulación del aire. Aplique un nivelador o material de fraguado rápido dentro de las 24 horas.

4. Limpieza

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

**Mapeprime
1K™**



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.



PR4948 MP1KD_E08Svp
©2008 MAPEI Corporation. Derechos Reservados.
Impreso en EE.UU.