

ECO Prim Grip

Imprimador promotor de la adherencia para usos múltiples



DESCRIPCIÓN

*ECO Prim Grip*TM es un imprimador a base de resina sintética, con bajos COV y listo para usar, que contiene agregados de sílice suspendidos en dispersión y que promueven la adherencia. Mejora el rendimiento y la adherencia de morteros a cerámicas existentes y sustratos de difícil adherencia. Además, mejora la unión de contrapisos autonivelantes (SLUs) y adherencias de capas de recovo sobre sustratos cementosos. Adecuado para una amplia variedad de sustratos, *ECO Prim Grip* combina una excelente versatilidad con aplicación fácil y de bajo olor.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Látex gris listo para usar, que es fácil de aplicar con rodillo o brocha
- Imprimador de un componente, versátil para una amplia variedad de condiciones del sustrato
- Aplicación de una sola capa para entregas más rápidas y menores costos de instalación
- De bajo olor y cumple con las normas de compuestos orgánicos volátiles (COV), excelente para usar en ambientes interiores habitados
- Proporciona una superficie rugosa ideal para morteros modificados con polímeros, capas de recovo y compuestos de nivelación, asegurando una excelente unión sobre sustratos lisos o de baja absorción
- Propiedades de fácil manejo y aplicación

- Imprimador ideal para usar con contrapiso autonivelante (SLU, por su sigla en inglés) de MAPEI
- Proporciona excelente fuerza de enlace con resistencia a la humedad y al paso del tiempo
- No requiere granallado o abrasión, lo cual elimina el polvo que esto genera.

DÓNDE USARLO

- Para aplicaciones interiores y exteriores
- Úselo sobre loseta de cerámica, de porcelana, losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés), láminas de pisos de vinilo bien adheridas, piedra natural o sustratos de madera contrachapada de calidad exterior, antes de aplicar morteros modificados con polímeros o contrapisos autonivelantes (SLU, por su sigla en inglés).
- Úselo sobre sustratos que tengan residuos de adhesivo viejo bien adherido, adhesivos de cubiertas de pisos o adhesivos de poliuretano. Consulte la sección de "Preparación de la superficie" a continuación.
- Úselo para mejorar la unión de contrapiso autonivelante (SLU, por su sigla en inglés) sobre superficies no absorbentes tales como loseta de cerámica, terrazo de cemento y pisos de piedra natural.
- Úselo antes de aplicar contrapiso autonivelante (SLU, por su sigla en inglés) sobre sustratos de concreto sólidos y estables, ya sean lisos y no absorbentes o perfilados y absorbentes.
- Apto para mejorar la unión de toda clase de capas de recovo de cemento sobre concreto, bloques y sustratos de bloque de cemento.

LIMITACIONES

- La temperatura del sustrato y la temperatura ambiente deben oscilar entre 10°C y 35°C (50°F y 95°F).
- Pruebe el sustrato de concreto usando una prueba de cloruro de calcio (norma ASTM F1869) para asegurar que la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) sea inferior a 2,27 kg por 92,9 m² (5 libras por 1 000 pies²) por 24 horas.
- Verifique que el sustrato esté libre de materiales que impidan o rompan la unión, tales como compuestos de curado y polvo.
- Para usos en espacios interiores residenciales y comerciales, así como en exteriores residenciales con Clasificaciones Ambientales, incluyendo Res 1, 2, 3 y 6, y COM 1, 2 y 3, según lo establecido en el manual de la TCNA. No lo aplique sobre sustratos húmedos.
- No lo diluya.
- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- No lo instale sobre concreto con compuestos de curado, loseta Saltillo sellada o paneles de plástico reforzados con fibra (FRP, por su sigla en inglés).
- La temperatura de la superficie del sustrato preparado debe estar al menos 2,8°C (5°F) por encima del punto de rocío a fin de evitar que se presente condensación en la superficie mientras el *ECO Prim Grip* seca.
- Evite el congelamiento.
- Cuando *ECO Prim Grip* y aislamientos de grietas o membranas impermeabilizantes se usen en conjunto con contrapisos autonivelantes (SLU, por su sigla en inglés), aplique primero *ECO Prim Grip* al sustrato; esto debe ir seguido del nivelador que se aplicará sobre *ECO Prim Grip*, y luego la membrana de aislamiento de grietas o impermeabilizante que se va a aplicar sobre el nivelador.

- Cuando *ECO Prim Grip* se use para preparación de sustratos antes de aplicar membranas de impermeabilización o aislamiento de grietas, suavice primero la superficie texturizada de *ECO Prim Grip* aplicando un material de parcheo aprobado antes de aplicar con rodillo las membranas o imprimadores de aplicación líquida para láminas de membranas. Debido a la superficie áspera de *ECO Prim Grip*, si se instalan membranas líquidas directamente sobre la superficie agregada resultante, se requeriría un revestimiento muy grueso de las membranas para encapsular por completo el agregado y lograr el espesor en milímetros especificado, detallado para el desempeño del producto. Para las membranas autoadhesivas es necesaria una superficie suavizada para lograr el nivel de adhesión requerido para la unión adecuada.
- No lo utilice para instalaciones sujetas a inmersión en agua tales como piscinas o spas.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Antes de la aplicación use mortero modificado con polímero o contrapiso autonivelante (SLU, por su sigla en inglés) sobre sustratos sólidos, estables y no absorbentes, incluyendo loseta de cerámica, pisos de piedra natural, losetas de vidrio, terrazo de cemento, aglomerados a base de cemento, unidades de mampostería de cemento vidriado, losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés), pisos de lámina de vinilo bien adheridas, fibra de vidrio rígida, residuos de adhesivo viejo bien adherido, residuos de adhesivo de cubiertas de piso, residuos de adhesivo de poliuretano, madera contrachapada para exteriores sobre pisos, concreto liso no absorbente, concreto absorbente, concreto aplicado con llana de acero, concreto con hasta 20% de cenizas volátiles, endurecedor de vibración en seco, pisos con radiación de calor, sustratos de yeso, contrapisos autonivelantes (SLU, por su sigla en inglés) a base de yeso y encimeras de plástico laminado.
- Úselo antes de aplicar capas de recovo sobre sustratos de concreto, bloque y bloque de concreto.
- Úselo sobre pisos epoxi para instalar alfombra seguido de una capa mínima de 1,5 mm (1/16 de pulgada) de enlucido o compuesto de nivelación a base de cemento por encima del punto más elevado de la textura. Luego aplique *Ultrabond ECO® 185* o *Ultrabond ECO 220* para unir alfombra.
- Las losetas de piedra recubiertas con un respaldo de resina epoxi, resina epoxi con refuerzo de fibra o resina epoxi con una aspersión de agregado, se pueden imprimir con *ECO Prim Grip* para aplicaciones interiores residenciales y comerciales de tráfico ligero, así como para exteriores residenciales. Después de permitir que el imprimador que promueve la adherencia seque, se puede usar morteros MAPEI modificados con polímeros que cumplan con las especificaciones referidas en la sección de "Instalación de Materiales Subsiguientes" de esta Ficha técnica para instalar este tipo de piedra. *ECO Prim Grip* no se recomienda para fachadas exteriores, instalaciones sujetas a tráfico comercial o fuertes condiciones de hielo/deshielo; en lugar de esto, para estas aplicaciones se requieren sistemas de fraguado epoxi.

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, consulte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente sólidos, estables, estar secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda reducir o impedir la adherencia adecuada.
- Limpie muy bien todas las superficies removiendo cualquier sustancia que pueda interferir con la adherencia del material de instalación, incluyendo pintura, asfalto, cera, aceite, selladores, compuestos de curado y adhesivos mal adheridos o incompatibles.
- Repare las grietas en el sustrato antes de proceder.
- Mantenga intactas las juntas de expansión y movimiento a lo largo del sistema de piso acabado.
- No prepare las superficies con grabado ácido antes de aplicar *ECO Prim Grip*.
- Consulte la guía de referencia "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio de internet de MAPEI.

MEZCLA

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para más información, consulte la Ficha de seguridad.

- Antes de usar, revuelva para asegurar que no haya habido asentamiento durante el transporte o almacenamiento.
- *ECO Prim Grip* viene listo para usar, no requiere ser diluido.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Aplique *ECO Prim Grip* utilizando un rodillo de felpa de 10 mm (3/8 de pulgada). Asegúrese de aplicar sobre la superficie una película completa y delgada de producto.
2. Puede aplicar una capa de mortero modificado con polímero o capa de recovo cuando *ECO Prim Grip* esté seco. El tiempo mínimo de espera es de 15 a 60 minutos, dependiendo de las condiciones circundantes y la porosidad del sustrato.
3. Si no se ha logrado una cobertura completa o se puede ver que la superficie original sobresale, se puede aplicar una segunda capa después de un periodo más largo de tiempo, por lo general de 2 a 3 horas.
4. Se puede aplicar un contrapiso autonivelante (SLU, por su sigla en inglés) dentro de 2 a 5 horas después de haber aplicado *ECO Prim Grip*. Los tiempos de secado pueden variar dependiendo de la porosidad de la superficie, la temperatura y la humedad. El máximo tiempo permitido hasta la instalación del contrapiso autonivelante (SLU, por su sigla en inglés) es de 24 horas.
5. Si *ECO Prim Grip* seca por más de 24 horas antes de la aplicación del contrapiso autonivelante (SLU, por su sigla en inglés), vuelva a aplicar una segunda capa sin diluir e instale el contrapiso dentro del margen de tiempo de aplicación correcto.

LIMPIEZA

- Limpie de inmediato el equipo. Mientras *ECO Prim Grip* todavía está fresco, se puede eliminar con facilidad de pisos, muros y herramientas usando agua. Se puede usar aguarrás para eliminar el imprimador que se haya secado sobre las herramientas.

INSTALACIÓN DE MATERIALES SUBSIGUIENTES

Después de la aplicación de *ECO Prim Grip*, se pueden aplicar los siguientes materiales de instalación, autonivelación, membranas y parcheo:

Materiales de instalación de losetas y piedras

- Morteros MAPEI modificados con polímeros clasificados como ISO 13007 C2P1 y que cumplan con las normas ANSI A118.11 o mejores
- Morteros epoxi clasificados como ISO 13007 R1 o R2 y que cumplan con las normas ANSI A118.3

Materiales de parcheo

- Planipatch® con Planipatch Plus®
- Planiprep® SC
- Mapecem® Quickpatch
- Planitop® 330 Fast
- Planislope™ RS

Materiales autonivelantes

- Novoplan® 2
- Novoplan Easy
- Ultraplan® 1 Plus
- Ultraplan Easy

Membranas impermeabilizantes y de aislamiento de grietas

- Mapelastic® CI, a un espesor mínimo de 30 milésimas de pulgada
- Mapelastic AquaDefense, a un espesor mínimo de 30 milésimas de pulgada
- Mapeguard® 2 (es obligatorio rodar peso sobre la membrana)
- Mapelastic WaterStop, a un espesor mínimo de 40 milésimas de pulgada
- Mapelastic HPG, a un espesor mínimo de 30 milésimas de pulgada

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Emisiones COV (Norma #1113 del SCAQMD de California)	0 g por L
pH	De 8 a 9
Viscosidad	De 2 000 a 3 000 cps
Densidad	1,5 g por cm ³ (93,6 libras por pie ³)
Rango de temperaturas de aplicación	Entre 10°C y 35°C (50°F y 95°F)

Características de conservación y del producto

Conservación	2 años en su envase original sellado. Protéjalo contra el congelamiento durante el transporte y el almacenamiento.
Tipo de polímero	Acrílico
Consistencia	Líquido vertible
Color	Gris

Propiedades de aplicación

Punto de ignición (Seta)	> 100°C (212°F)
Tiempo para la aplicación de contrapiso autonivelante a 23°C (73°F)	De 2 a 3 horas de tiempo de secado, hasta 24 horas a partir de su aplicación sobre sustratos porosos (concreto y madera); de 2 a 5 horas de tiempo de secado, hasta 24 horas de la aplicación sobre sustratos no porosos (cerámica y losetas de composición de vinilo)

Presentación

Tamaño
Cubo: 3,79 L (1 galón de EE.UU.) (4 cubos por caja)
Cubo: 13,2 L (3,5 galones de EE.UU.)

Cobertura aproximada*

Tamaño	Cobertura
Por 3,79 L (1 galón de EE.UU.)	De 13,9 a 27,9 m ² (150 a 300 pies ²)
Por 13,2 L (3,5 galones de EE.UU.)	De 48,8 a 97,5 m ² (525 a 1 050 pies ²)

* Los datos de cobertura sólo se muestran con fines estimativos. Las coberturas reales en el sitio de trabajo pueden variar según las condiciones del sustrato, el perfil y porosidad del concreto, el tipo de equipo utilizado, el espesor aplicado y los procedimientos de manejo y aplicación.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a sustainability_USA@mapei.com (EE.UU.) o a sustainability-durabilite@mapei.com (Canadá).

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web www.mapei.com. **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

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.**

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) / (954) 246-8888

Servicios técnicos

EE.UU. y Puerto Rico:

Pisos: 1-800-992-6273

Concreto y construcción pesada: 1-888-365-0614

Canadá:

1-800-361-9309

Servicio al cliente

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

Fecha de edición: 15 de abril de 2024 MK 3002916 (23-3031)

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

Derechos Reservados. © 2024 MAPEI Corporation.

