



ECO Prim

Grip™



Imprimador promotor de la adherencia multiusos



DESCRIPCIÓN

ECO Prim Grip es un imprimador listo para el uso, de bajo VOC, a base de resina sintética con áridos de sílice que promueven la adherencia en suspensión en una dispersión. Mejora el rendimiento y la adherencia de los morteros a cerámicas y sustratos de difícil unión existentes. Además, mejora la adhesión de contrapisos autonivelantes (SLU, por sus siglas en inglés) y las uniones de enfoscados sobre sustratos cementosos. Adecuado para una amplia variedad de sustratos, *ECO Prim Grip* combina una excelente versatilidad con una aplicación fácil y de bajo olor.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Látex gris listo para usar, fácil de aplicar con rodillo o pincel
- Imprimador versátil, de un solo componente, para una amplia variedad de condiciones de sustratos
- Aplicación en una sola capa para una respuesta más rápida y menores costos de instalación
- De bajo olor y conforme a las normas de emisión de VOC: excelente para su uso en ambientes interiores, habitados
- Proporciona una superficie rugosa de enclave ideal para morteros modificados con polímeros, enfoscados y compuestos de nivelación, lo que garantiza una excelente adherencia sobre sustratos lisos o de baja absorción
- Propiedades de fácil manejo y aplicación
- Imprimador ideal para su uso con SLU de MAPEI
- Proporciona una excelente fuerza de la adherencia con resistencia a la humedad y al envejecimiento
- No se requiere granallado o abrasión, lo que elimina el polvo resultante.

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

Aporte de puntos LEED

Puntos LEED

Crédito MR 5, Materiales regionales* Hasta 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

- Aplicaciones en interiores y exteriores
- Úselo sobre sustratos preparados adecuadamente de losetas de cerámica, losetas de porcelana, losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés), piedra natural o madera contrachapada para exteriores antes de aplicar SLU o morteros modificados con polímeros.
- Úselo sobre sustratos que tengan residuos de adhesivos asfálticos bien adheridos, adhesivos de revestimientos para pisos o adhesivo de poliuretano. Consulte la sección "Preparación de superficies".
- También, úselo para mejorar la unión de SLU sobre superficies no absorbentes tales como losetas de cerámica, pisos epoxi vertidos, cemento y terrazo epoxi y suelos de piedra natural.
- Úselo antes de la aplicación de SLU sobre sustratos de concreto sólidos y estables, preparados adecuadamente, ya sean lisos y noabsorbentes o perfilados y absorbentes.
- Conveniente para mejorar la unión de todos los tipos de enfoscados de cemento sobre sustratos de concreto, ladrillos y bloques de concreto



LIMITACIONES

- La temperatura del sustrato y del ambiente deberá estar entre los 10°C y 35°C (50°F y 95°F).
- Realice una medición con cloruro de calcio (conforme a la norma ASTM F1869) sobre el sustrato de concreto para asegurar que la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por sus siglas en inglés) se encuentra por debajo de los 2,27 kg cada 92,9 m² (5 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas.
- Verifique que el sustrato esté libre de materiales que inhiban o rompan la adherencia, como por ejemplo, compuestos de curado y polvo.
- Para su uso en interiores tanto para aplicaciones residenciales como comerciales así como también en exteriores residenciales, Clasificaciones ambientales que incluyen Res. 1, 2, 3 y 6, y Com 1, 2 y 3 como se indica en el Manual de la TCNA. No aplique sobre sustratos mojados.
- No diluya.
- No instale sobre ningún sustrato que contenga asbesto.
- No instale sobre concreto con compuestos de curado, losetas de Saltillo selladas o paneles de plástico reforzado con fibra (FRP, por sus siglas en inglés).
- La temperatura de la superficie del sustrato preparado debe encontrarse por lo menos a 2,5°C (5°F) por encima del punto de rocío para evitar la condensación sobre la superficie mientras *ECO Prim Grip* se seca.
- Proteja del congelamiento.
- Cuando *ECO Prim Grip* y las membranas de aislamiento de grietas o impermeabilización se utilizan en conjunción con SLU, *ECO Prim Grip* primero se aplica al sustrato, lo que continúa con la aplicación del nivelador *ECO Prim Grip*, y la colocación de las membranas de aislamiento de grietas o impermeabilización sobre el nivelador.
- Cuando *ECO Prim Grip* se utiliza para la preparación del sustrato antes de aplicar membranas de impermeabilización o de aislamiento de grietas, la superficie con textura de *ECO Prim Grip* debe suavizarse por primera vez mediante la aplicación de un material de parchado aprobado antes de colocar mediante rodillo las membranas de aplicación líquida o los imprimadores para membranas laminares. Con la superficie áspera de *ECO Prim Grip*, si las membranas líquidas se instalan directamente sobre la superficie del árido resultante, sería necesario un revestimiento muy pesado de membranas para encapsular completamente el árido y entregar el espesor en milésimas de pulgadas especificado detallado para el rendimiento del producto. Las membranas con tecnología despegue y adhiera ("peel-and-stick") necesitan la superficie alisada para alcanzar el nivel necesario de adherencia para su pegado correcto.
- No lo utilice para instalaciones sujetas a una prolongada inmersión bajo agua.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Use antes de la aplicación de morteros modificados con polímeros o SLU sobre sustratos sólidos y estables adecuadamente preparados y no absorbentes, incluidas losetas de cerámica, suelos de piedra natural, losetas de vidrio, cemento y terrazo epoxi, mármol aglomerado, aglomerados a base de cemento, pisos de epoxi vertido, unidades de mampostería de cemento esmaltado, VCT, fibra de vidrio rígida, residuos de adhesivos asfálticos bien adheridos, adhesivos para

revestimientos para pisos y residuos de adhesivo de poliuretano, madera contrachapada para exteriores colocadas sobre pisos, concreto liso no absorbente, concreto absorbente, concreto trabajado con lana de acero, concreto con un máximo de 20% de cenizas volantes, endurecedor de espolvoreo en seco, suelos con calefacción radiante, sustratos de yeso, SLU a base de yeso, *Planiseal™ EMB*, *Planiseal VS*, *Planiseal VS Fast* y mostradores de laminado de plástico.

- Use antes de la aplicación enfoscados sobre sustratos de concreto, ladrillos y bloques de concreto.
- Use sobre pisos de epoxi para instalar alfombra – con *Ultrabond ECO® 185*, *Ultrabond ECO 285* o *Ultrabond ECO 220*.
- Las losetas de piedra con entramado de resina epoxi, resina de epoxi con refuerzo de fibra o resina epoxi con esparcido de áridos se pueden imprimir con cebar con *ECO Prim Grip* para uso en interiores para aplicaciones residenciales a comerciales ligeras y residenciales en exteriores. Después de permitir que el imprimador promovedor de la adhesión se seque, los morteros modificados con polímeros fabricados por MAPEI que cumplan las especificaciones contempladas en la sección "Instalación de losetas o de piedra natural" de esta Hoja de datos técnicos cuentan con aprobación para su uso la instalación de este tipo de piedra. *ECO Prim Grip* no se recomienda para las fachadas exteriores, instalaciones sometidas a tránsito comercial o condiciones de congelamiento-descongelamiento severas, en cambio, se requieren sistemas de fijación de epoxi para tales aplicaciones.

Comuníquese con el 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, secos, sólidos, bien curados, estables y libres de aceite, grasa y aguacal de cemento.
- Limpie cuidadosamente todas las superficies retirando cualquier sustancia que pudiera interferir con la adherencia del material que se va a instalar, inclusive pintura, asfalto, cera, aceite, selladores, compuestos de curado y adhesivos mal adheridos o incompatibles.
- Repare las grietas en los sustratos antes de continuar.
- Las juntas de dilatación y movimiento se deben respetar a través del sistema de pisos terminados.
- No realice decapados ácidos sobre las superficies antes de aplicar *ECO Prim Grip*.
- Consulte el documento "Requisitos de preparación de superficies" de MAPEI en la sección Información del producto de la página Sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI.

MEZCLA

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad (del material) para obtener más información.

- Agite antes de su uso para asegurar que no tenido lugar sedimentación durante el envío o almacenamiento.
- *ECO Prim Grip* está listo para usar; no es necesario diluirlo.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Tipo de polímero	Acrílico
VOC	21 g por L
pH	8 a 9
Viscosidad	2,000 a 3,000 cps
Densidad	1,5 g por cm ³ (93.6 lb. por pie ³)
Consistencia	Líquido vertible
Color	Gris
Rango de temperatura para la aplicación	10°C a 35°C (50°F a 95°F)

Propiedades de conservación y aplicación

Conservación	2 años en su envase original. Proteja del congelamiento durante el transporte y almacenamiento.
Punto de inflamación (Seta)	> 100°C (212°F)
Intervalo para la aplicación de SLU a 23°C (73°F)	2 a 3 horas de tiempo de secado hasta 24 horas desde la aplicación sobre sustrato poroso (concreto y madera); 2 a 5 horas de tiempo de secado hasta 24 horas desde la aplicación sobre sustrato no poroso (cerámica, VCT)

Presentación

Código de producto	Tamaño
36153000	Cubo: 3,79 L (1 galón de EE.UU.) (4 cubos por caja)
36163000	Cubo: 13,2 L (3.5 galones DE EE.UU.)

Cobertura aproximada*

Tamaño	Cobertura
Cada 3,79 L (1 gal. de EE.UU.)	13,9 a 27,9 m ² (150 a 300 pies ²)
Cada 13,2 L (3.5 gal. de EE.UU.)	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 de acuerdo con las condiciones del sustrato, el perfil y porosidad del concreto, el tipo de equipo que se utilice, el espesor que se aplique, los procedimientos de manejo y aplicación.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Aplique el producto con un rodillo de superficie vellosa de 10 mm (3/8") o pincel. Cerciúrese de que la superficie reciba una película completa y delgada de producto.
2. El mortero modificado con polímeros o enfoscado se puede aplicar una vez que *ECO Prim Grip* esté seco. El tiempo mínimo de espera es entre 15 y 60 minutos dependiendo de las condiciones del entorno y la porosidad del sustrato.
3. Si la cobertura completa no se ha logrado o la superficie original se muestra visualmente a través del producto, una segunda capa se puede aplicar después de un período de tiempo más largo, por lo general después de 2 a 3 horas.
4. Generalmente, se pueden aplicar SLU dentro de las 2 a 5 horas de haber colocado *ECO Prim Grip*. Los tiempos de secado variarán dependiendo de la porosidad de la superficie, la temperatura y la humedad. El tiempo máximo permitido hasta la instalación del SLU es de 24 horas. Contáctese con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener recomendaciones con respecto a los SLU.
5. Si *ECO Prim Grip* seca durante más de 24 horas antes de la aplicación del SLU, vuelva a aplicar una segunda capa sin diluir y instale el SLU dentro del intervalo de aplicación correcto.

ECO Prim Grip™



LIMPIEZA

Limpie el equipo inmediatamente. Mientras *ECO Prim Grip* está todavía fresco, se puede retirar fácilmente de suelos, muros y herramientas con agua. Se puede usar alcohol mineral para retirar el imprimador que se ha secado sobre las herramientas.

INSTALACIÓN DE MATERIALES DE SEGUIMIENTO

Después de la aplicación de *ECO Prim Grip*, se pueden aplicar los siguientes materiales de fraguado, auto-nivelación, de membrana y de parchado:

Materiales para la colocación de losetas y piedras

- Morteros modificados con polímeros fabricados por MAPEI que cumplan con las normas ISO 13007 C2P1 y ANSI A118.11 o superiores
- Morteros epoxi que cumplan con las normas ISO 13007 R1 o R2 y ANSI A118.3

Materiales de parchado

- *Planipatch® con Planipatch Plus™*
- *Planiprep™ FF*
- *Planiprep SC*
- *Mapecem® Quickpatch*

Materiales autonivelantes

- *Novoplan® 2*
- *Novoplan Easy*
- *Ultraplan® 1 Plus*
- *Ultraplan Easy*
- *Planitex™ SL 35*

Membrana de impermeabilización y para aislamiento de grietas

- *Mapelastic™ CI* (espesor mínimo de 0,76 mm [30 milésimas de pulgada])
- *Mapelastic AquaDefense* (espesor mínimo de 0,76 mm [30 milésimas de pulgada])
- *Mapeguard™ 2* (la colocación mediante rodillo de la membrana es obligatoria)
- *Mapelastic HPG* (espesor mínimo de 0,76 mm [30 milésimas de pulgada])

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Haga referencia a la Guía: "Requisitos para la preparación de superficies" para sistemas de instalación de loseta y piedra

RGT0309S*

* En www.mapei.com

Consulte la Ficha de seguridad (de materiales) 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)

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 17 de junio del 2013

PR: 6291 MKT: 6325

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

Derechos Reservados. Impreso en EE.UU. © 2013 MAPEI Corporation.