



Ultrabond ECO[®] 300

Adhesivo profesional para material de pisos de vinilo sólido y caucho



DESCRIPCIÓN

Ultrabond ECO 300 es un adhesivo acrílico de fraguado duro, que asegura el material del piso en su lugar mientras ofrece una excelente resistencia a las mellas. Ultrabond ECO 300 desarrolla una fuerte adherencia para limitar el movimiento del material del piso, ofrece una compatibilidad sobresaliente con los materiales para pisos de vinilo y caucho, y no dejará manchas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resistente a la migración del plastificante para su uso con la totalidad de los pisos de vinilo sólido y caucho
- Fácil manejo con llana para una rápida instalación
- Certificado con CRI Green Label Plus

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- CRI Green Label Plus #GLP12617. Consulte la página web de CRI en www.carpet-rug.org para más información.
- RFCI IP #1, Práctica de instalación recomendada para materiales de piso laminados homogéneos
- RFCI IP #2, Práctica de instalación recomendada para losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés)
- CRI #104, Norma para la especificación de instalación de alfombras para aplicaciones comerciales

Aporte de puntos LEED v4

Puntos LEED

Declaración de salud del producto (HPD, en inglés)* Hasta 2 puntos

* El uso de este producto puede ayudar a la certificación LEED (Liderazgo

en Diseño de Energía y Medio Ambiente) de proyectos en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales del proyecto.

Certificaciones ecológicas adicionales

- CRI Green Label Plus #GLP12617. Consulte la página web de CRI en www.carpet-rug.org para más información.
- Ausente en la Lista roja de Living Building Challenge (LBC): Este producto ha sido verificado de acuerdo con la Lista roja más reciente del sitio de Internet de la LBC.

DÓNDE USARLO

- Para la instalación de láminas, losetas y tabloncillos de vinilo sólido, losetas y láminas de caucho, losetas de composición de vinilo (VCT) y alfombra con entramado de vinilo sólido sólo sobre sustratos porosos
- En interiores residenciales (apartamentos de alquiler, condominios y casas)
- En interiores comerciales (edificios de oficinas, cafeterías, habitaciones de hoteles/vestíbulos, áreas para comer en restaurantes)
- En interiores comerciales de alto tránsito (centros comerciales, tiendas de alimentos, almacenes)
- En interiores de instituciones (hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas, edificios gubernamentales)

LIMITACIONES

- No lo instale sobre ningún sustrato que contenga asbestos
- Solo para instalaciones en interiores

- No lo use para instalar recubrimientos no porosos para pisos sobre superficies no porosas.
- No lo aplique sobre residuos de adhesivos, incluyendo adhesivo asfáltico.
- No lo instale cuando la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) supere los 2,27 kg por 92,9 m² (5 lb. por 1 000 pies²) durante 24 horas al realizar la prueba del cloruro de calcio anhídrido (norma ASTM F1869).
- No utilice este producto cuando la humedad relativa de las losas de concreto exceda el 80% (conforme a la norma ASTM F2170).
- Use únicamente cuando la temperatura del sustrato se encuentre entre los 10°C y 32°C (50°F y 90°F).

SUSTRATOS APROPIADOS

- Madera contrachapada para exteriores, Grupo 1, tipo CC
- Otros contrapisos de madera aprobados (de acuerdo con las recomendaciones del fabricante)
- Concreto y terrazo de cemento preparado correctamente
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parchado
- Niveladores de relieves aplicados sobre losetas de cerámica existentes, preparadas adecuadamente y completamente adheridas y VCT totalmente pegadas - sólo una capa
- Contrapisos de yeso preparados en forma apropiada e imprimados que cumplan con los requisitos de la norma ASTM F2419 sobre resistencia a la compresión
- Sistemas de irradiación de calor instalados adecuadamente

Consulte al Departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación sobre sustratos y condiciones no indicados aquí

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Todos los sustratos deben estar estructuralmente firmes, secos, sólidos y estables.
- El sustrato debe estar limpio y libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura, agentes de curado, selladores para concreto, capas finales mal adheridas, partículas sueltas, residuos antiguos de adhesivos y cualquier otra sustancia o condición que pueda reducir o afectar negativamente a la adherencia. Todas las superficies deben estar niveladas, ser uniformes, planas y suaves.

MEZCLA

Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad para obtener mayor información.

- Listo para usar; no es necesario mezclarlo

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea todas las instrucciones de instalación antes de comenzar el trabajo.

1. Elija la llana dentada apropiada (consulte la sección de "Cobertura aproximada").
2. Extienda el adhesivo uniformemente sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45° con respecto a dicho subpiso.
3. Para obtener información sobre el tiempo de trabajo y el de secado, consulte la "Tabla de aplicación".
4. Instale el material de piso sobre adhesivo húmedo en pisos porosos solamente. No aplique más adhesivo del necesario para una instalación de 15 a 20 minutos.
5. Pase el rodillo con el peso recomendado a lo ancho y largo de la superficie del material de piso

LIMPIEZA

1. Limpie inmediatamente con agua cualquier mancha de adhesivo de la superficie del material de piso mientras el adhesivo todavía esté húmedo/fresco.
2. Limpie las herramientas con agua mientras el producto aún se encuentre fresco/húmedo. Limpie con disolventes minerales si el producto se seca. Maneje los disolventes minerales con precaución ya que pueden dañar algunos materiales.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Tipo de polímero	Vinilo acrílico
Porcentaje de sólidos	60% a 75%
COV (Regla #1168 de SCAQMD de California)	29 g por L
COV (Sección 01350 de CDPH de California)	Aprobado
pH	7 a 10
Densidad	4,90 kg por 3,79 L (10.8 lb. por galón de EE.UU.), (+/- 0,8); 1.3 g por mL (+/- 0.1)
Punto de ignición (ASTM D56)	> 100°C (212°F)

Características del producto y propiedades de aplicación

Conservación	2 años cuando se almacena sin abrir en el recipiente original a 23°C (73°F)
Estado físico	Vinilo acrílico
Consistencia	Mantecoso
Color	Hueso
Maniobrabilidad con la llana	Ligera
Condiciones de almacenamiento	4°C a 38°C (40°F a 100°F)
Protección del tráfico	24 horas para el tráfico ligero, 72 horas para el tráfico intenso

Proteja los recipientes del congelamiento durante el traslado y almacenamiento. Prevea un lugar de almacenamiento climatizado en el sitio y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

Tabla de aplicación

Características de aplicación sobre sustratos porosos		
	Tiempo de secado†	Tiempo de trabajo††
Lámina de vinilo sólido	0 minutos	15 a 20 minutos
Loseta de vinilo	0 minutos	15 a 20 minutos
Tablero de vinilo	0 minutos	15 a 20 minutos
Alfombra con entramado de vinilo	0 minutos	15 a 20 minutos

† El tiempo de secado es el tiempo de espera requerido antes de instalar el material para el piso.

†† El tiempo de trabajo es el lapso de tiempo durante el cual el adhesivo acepta la colocación del material para el piso.

El tiempo de secado y el tiempo de trabajo pueden variar según la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el tamaño de la llana y las condiciones del lugar de trabajo.

Presentación

Tamaño
Cubo: 946 mL. (1 cuarto de galón de EE.UU.), solo Canadá
Cubo: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)
Cubo: 15,1 L (4 galones de EE.UU.)

Ultrabond
ECO 300



Cobertura aproximada*

Tipo de material para pisos	Llana típica	Cobertura
Láminas/losetas de vinilo y caucho	1 x 1,5 x 1 mm (1/32" x 1/16" x 1/32") 	17,2 a 22,8 m ² por 3,79 L (185 a 245 pies ² por galón de EE.UU.)
	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") 	11,6 a 17,2 m ² por 3,79 L (125 a 185 pies ² por galón de EE.UU.)
Alfombra con entramado de vinilo	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") 	11,6 a 17,2 m ² por 3,79 L (125 a 185 pies ² por galón de EE.UU.)

* Las dimensiones de la llana corresponden a profundidad/ ancho/espacio. Las coberturas sólo se muestran con fines estimativos. Las coberturas reales en el sitio de trabajo pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de llana utilizada y las técnicas de fraguado.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficie para sistemas de instalación de revestimientos para pisos	RGF0409S**
---	------------

* En www.mapei.com

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

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.

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.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



ARFCI
AMERICAN RESILIENT FLOOR COVERING INSTITUTE



CFI
THE ADHESIVE AND SEALANT COUNCIL INC.
WHERE THE INDUSTRY MEETS



NFA
NATIONAL FLOOR COVERING ASSOCIATION



IABO
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF BUILDING OFFICIALS



IAFP
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF PROFESSIONAL FLOORLAYERS

NAFCD
NATIONAL ADHESIVE FLOOR COVERING DISTRIBUTORS ASSOCIATION



MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte

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

Servicio Técnico

1-800-992-6273 (EE.UU. 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: 9 de enero de 2017
PR: 4754 MKT: 16-2342

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. © 2016 MAPEI Corporation.