

Ultrabond ECO 350

Adhesivo de uso profesional para sistemas de pisos
de vinilo sólido



DESCRIPCIÓN

Ultrabond ECO 350 es una fórmula patentada en base a un polímero acrílico de MAPEI. Ofrece una flexibilidad única para instalar revestimientos para pisos después de un corto período de secado o una vez que el adhesivo presente características de sensibilidad a la presión. De fácil aplicación y bajo olor, *Ultrabond ECO 350* es adecuado a la perfección para la instalación de sistemas de pisos en ambientes habitados.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Método de instalación transicional sensible a la presión para una adherencia rápida y de agarre seguro
- Migración plastificante resistente al uso con todos los pisos de vinilo sólido
- Fácil de aplicar con llana para instalaciones rápidas

NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

- RFCI IP #1, Práctica de Instalación Recomendada para sistemas de pisos de láminas homogéneas
- RFCI IP #2, Práctica de Instalación Recomendada para losetas de composición de vinilo (VCT)
- CRI #104, Norma para la especificación de instalación de alfombras comerciales

DÓNDE USARLA

- Para la instalación de lámina sólida de vinilo, tableros de vinilo sólido, losetas de vinilo sólido, alfombra sólida con respaldo de vinilo, PVC homogéneo y losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés)

LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- Sólo para uso en instalaciones interiores
- No lo instale cuando la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) sea mayor a 2,27 kg por 92,9 m² (5 libras por 1 000 pies²) por 24 horas, usando la prueba de cloruro de calcio anhidro (según la norma ASTM F1869).
- No lo instale cuando la humedad relativa (HR) de las losas de concreto supere el 80% (según la norma ASTM F2170).
- Utilícelo únicamente cuando la temperatura del sustrato oscile entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F) y cuando la humedad relativa de ambiente oscile entre 20% y 80%.
- No lo utilice para instalar materiales de pisos que tengan problemas evidentes de estabilidad dimensional.
- No lo instale a menos que la temperatura de la losa de concreto preparada esté al menos 2,8° Celsius (5° Fahrenheit) por encima del punto de rocío, a fin de evitar que se presente condensación.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Madera contrachapada para exteriores, Grupo 1, tipo CC
- Otros contrapisos de madera aprobados (según recomendaciones del fabricante)
- Concreto y terrazo de cemento debidamente preparados
- Contrapisos autonivelantes y compuestos de parcheo a base de cemento
- Niveladores de relieves aplicados sobre pisos ya existentes y totalmente adheridos, tales como loseta de cerámica, láminas de vinilo (una sola capa) y losetas de composición de vinilo (VCT).
- Contrapisos de yeso debidamente imprimados que cumplan con los requisitos de resistencia a la compresión de la norma ASTM F2419
- Sistemas de irradiación de calor debidamente instalados

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

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

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

Consulte los “Requisitos de preparación de superficie: adhesivos resilientes/de alfombras” en la sección de sistemas de instalación de revestimientos de pisos 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.

- Listo para usar; no requiere mezcla.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Elija la llana dentada apropiada (consulte el cuadro de “Cobertura aproximada” en la página 4).
2. Esparza el adhesivo de manera uniforme sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45 grados con relación al subpiso.
3. Para el tiempo de secado y de trabajo, consulte a la tabla “Propiedades de aplicación” en la página 3.
4. Instale el piso siguiendo las instrucciones del fabricante del piso.
5. Usando un rodillo con el peso recomendado, páselo sobre la instalación de piso, a lo largo y ancho de la superficie del piso.

LIMPIEZA

- Mientras el adhesivo aún está fresco o húmedo, use agua para limpiar rápidamente cualquier mancha en la superficie del material de piso instalado.
- Lave las herramientas con agua mientras el adhesivo aún está fresco o húmedo. Cuando se haya secado, limpie con aguarrás. Tenga cuidado con el aguarrás, el cual puede ser perjudicial para algunos materiales.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Contenido de sólidos	De 60% a 75%
COVs (Norma #1168 del SCAQMD de California)	15 g por L
Densidad	1,2 g por mL, +/- 0,1 (10 libras por galón de EE.UU., +/- 0,8)
pH	De 6 a 9
Punto de ignición (ASTM D56)	> 100°C (212°F)

Características de conservación y del producto

antes de mezclarlo

Conservación	2 años almacenado en su envase original sin abrir a 23°C (73°F)
Condiciones de almacenamiento	Entre 4°C y 38°C (40°F y 100°F).
Composición	Polímero acrílico de vinilo

Proteja los envases contra el congelamiento durante su transporte y almacenamiento. Proporcione almacenamiento climatizado en el sitio, y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

Propiedades de aplicación

a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Características generales	
Capacidad de aplicación con llana	Liviano
Consistencia	Mantecosa
Color	Blanquecino
Proteja contra el tráfico	Por 24 horas para tráfico liviano, Por 72 horas para tráfico pesado

Características de aplicación sobre sustratos porosos		
	Tiempo de secado*	Tiempo de trabajo**
Lámina de vinilo sólido	15 minutos	1 hora
Loseta y tablón de vinilo sólido y losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés)	15 minutos o hasta estar seco al tacto	2 horas
Alfombra con respaldo de vinilo	15 minutos	1 hora

Características de aplicación sobre sustratos no porosos		
	Tiempo de secado*	Tiempo de trabajo**
Lámina de vinilo sólido	25 minutos	2 horas
Loseta y tablón de vinilo sólido y losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés)	25 minutos o hasta estar seco al tacto	2 horas
Alfombra con respaldo de vinilo	25 minutos	2 horas

* El tiempo de secado es la cantidad de tiempo recomendada para que un adhesivo recién aplicado permanezca expuesto al aire antes de instalar una cubierta de piso.

** El tiempo de trabajo es la cantidad máxima de tiempo que un adhesivo puede permanecer expuesto al aire y aun así adherirse de manera efectiva al revestimiento del piso.

Los tiempos de secado y de trabajo pueden variar dependiendo de 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.)

Cubo: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)

Cubo: 15,1 L (4 galones de EE.UU.)

Cobertura aproximada****

Tipo de piso	Llana típica	Cobertura
Lámina de vinilo sólido, loseta de vinilo sólido, tablón de vinilo sólido y losetas de composición de vinilo (VCT)	1 x 1,5 x 1 mm (1/32 x 1/16 x 1/32 de pulgada)	De 4,53 a 6,0 m ² por 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 de pulgada)	De 3,06 a 4,53 m ² por L (125 a 185 pies ² por galón de EE.UU.)
Alfombra con respaldo de vinilo	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16 x 1/16 x 1/16 de pulgada)	De 3,06 a 4,53 m ² por L (125 a 185 pies ² por galón de EE.UU.)

*** Las dimensiones de llana corresponden a profundidad/ancho/espacio. Los datos de cobertura sólo son con fines estimativos. La cobertura real en el sitio de trabajo puede variar según las condiciones del sustrato, el tipo de llana utilizada y las técnicas de instalación.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: "Requisitos de preparación de superficie: Adhesivos madera" para sistemas de instalación de revestimientos de pisos[†]

[†] En www.mapei.com

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: 10 de noviembre de 2023 MK 3000225 (22-3354)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKEDSM más actuales del producto, visite www.mapei.com.
Derechos Reservados. © 2023 MAPEI Corporation.

