



Ultrabond ECO[®] 373

Adhesivo universal para múltiples tipos de pisos, sensible a la presión



DESCRIPCIÓN

Ultrabond ECO 373 es un adhesivo súper agresivo, sensible a la presión, diseñado para instalar una amplia variedad de tipos de pisos resistentes. Ultrabond ECO 373 ha sido específicamente formulado para proporcionar tiempo de trabajo prolongado y se puede aplicar usando llana o rodillo, dependiendo del nivel de pegajosidad que se requiera para el piso que se está instalando.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Seca rápidamente y tiene propiedades de pegajosidad muy agresivas
- Tiempo de instalación de hasta 12 horas
- Se aplica usando llana o rodillo, dependiendo del tipo de piso que se instale

NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

Aporte de puntos LEED v4

Puntos LEED

Declaración de producto inofensivo para la salud (HPD)*Hasta 2 puntos

* El uso de este producto puede ayudar a obtener la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en la categoría mencionada arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

CERTIFICACIONES VERDES ADICIONALES

- CRI Green Label Plus #GLP12617. Consulte el sitio Web de CRI ingresando a www.carpet-rug.org para obtener mayor información.

- Libre de componentes de la lista roja de Living Building Challenge (LBC): Este producto ha sido verificado según la lista roja más reciente del sitio de internet de LBC.

DÓNDE USARLO

- Aprobado para ser usado con losetas de vinilo de lujo y tablonces de vinilo de lujo, losetas mejoradas con vinilo, losetas de cuarzo, losetas con base biológica, láminas de piso de vinilo reforzadas con fibra de vidrio, contrapiso de caucho molido, pisos de corcho, losetas con respaldo de vinilo y poliolefina.
- Para espacios interiores residenciales (departamentos para renta, condominios y casas)
- En espacios comerciales interiores (edificios de oficinas, habitaciones, pasillos de hoteles y zonas de comidas en restaurantes)
- En espacios comerciales interiores de tráfico pesado (recepciones de hoteles, centros de convenciones, aeropuertos y tiendas por departamentos)
- En espacios interiores institucionales (hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas y edificios gubernamentales)

LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- Sólo para uso en instalaciones interiores
- Instale los pisos únicamente en áreas recomendadas por el fabricante del piso.
- No lo instale en adhesivo húmedo sobre sustratos no porosos.

- No lo utilice para fijar losetas de vinilo de lujo ni tablonces que tengan problemas evidentes de estabilidad dimensional.
- No lo utilice para fijar losetas de vinilo de lujo ni tablonces en áreas sujetas a altas temperaturas o a la luz solar directa.
- No lo aplique sobre residuos de adhesivos, incluyendo adhesivo asfáltico.
- No lo instale cuando la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) sea mayor a 3,63 kg por 92,9 m² (8 libras por 1 000 pies²) por 24 horas, cuando se use la prueba de cloruro de calcio anhidro (según la norma ASTM F1869).
- No lo instale cuando la humedad relativa (HR) de la losa de concreto supere el 90% (según la norma ASTM F2170).
- No lo instale en áreas que presenten problemas de humedad hidrostática ya identificados.
- Utilícelo sólo cuando la temperatura del sustrato oscile entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F).
- No lo instale a menos que la temperatura de la superficie del sustrato esté 2,8 grados Celsius (5 grados Fahrenheit) por encima del punto de rocío.
- No lo instale cuando el pH sea superior o igual a 12.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (de mínimo 28 días)
- Terrazo de cemento debidamente preparado
- Madera contrachapada para exteriores y otros sustratos de madera aprobados (según recomendaciones del fabricante del piso)
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parcheo
- Contrapisos de yeso debidamente imprimados y preparados que cumplan con los requisitos de resistencia a la compresión de acuerdo con la norma ASTM F2419
- Sistemas de irradiación de calor incrustados, debidamente instalados y que se mantengan a un máximo de 29°C (85°F) de temperatura en la superficie.
- Barreras epoxi de protección contra la humedad fabricadas por MAPEI, debidamente instaladas

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico 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 para concreto, capas de acabado mal adheridas, partículas sueltas y cualquier otra sustancia o condición que pueda afectar el desempeño general del producto.

- Los sustratos deben estar planos hasta 4,5 mm en un espacio de 3,05 m (3/16 de pulgada en un espacio de 10 pies).

Consulte también el documento “Requisitos de preparación de superficies” en la sección de Guías de Referencia e Instalación de la página de sistemas de instalación de revestimientos de piso en el sitio web de MAPEI.

MEZCLA

Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Para mayor información, consulte la Ficha de seguridad.

- Listo para usar; no requiere mezcla.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Consulte las instrucciones del fabricante del piso para conocer los requisitos de aclimatación y todas las instrucciones de instalación. Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Elija la herramienta adecuada para la aplicación (consulte la tabla de “Cobertura aproximada”) y esparza el adhesivo de manera uniforme sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45 grados con relación al subpiso.
2. En sustratos no porosos, permita que el adhesivo permanezca abierto durante 30 minutos a 1 hora o hasta que esté seco al tacto, y luego instale el piso.
3. En sustratos no porosos, puede instalar el piso sobre adhesivo semi húmedo, o permita que el adhesivo permanezca abierto durante 30 minutos a 1 hora, hasta que esté seco al tacto, y no se transfiera a los dedos cuando lo toque.
4. Aplique únicamente la cantidad de adhesivo que pueda instalar en un lapso de 12. Proteja el adhesivo abierto contra el polvo y escombros, esto inhibirá la debida adhesión y reducirá la pegajosidad.
5. Ruede peso sobre el piso según las recomendaciones del fabricante.

LIMPIEZA

- Mientras el adhesivo aún está fresco o húmedo, use agua para limpiar las machas de cualquier superficie del piso instalado y de las herramientas.

PROTECCIÓN

- Evite el tráfico liviano sobre la instalación terminada durante al menos 12 horas, y el tráfico pesado durante al menos 24 horas.
- Los propietarios de edificios deben tener conocimiento de las instrucciones del fabricante del piso en cuanto a los ajustes de control de clima (temperatura y humedad). Estas condiciones se deben vigilar y mantener constantes para garantizar el rendimiento y éxito a largo plazo de la instalación.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Porcentaje de sólidos	De 54% a 60%
COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	< 10 g por L
COV (Sección 01350 del CDPH de California)	Aprobado
Densidad	0,99 g por mL (8,3 libras por galón de EE.UU.)

Características de conservación y del producto (antes de mezclarlo)

Tipo de adhesivo	Látex acrílico
Consistencia	Pasta suave
Color	Blanquecino
Conservación	2 años almacenado en su envase original sin abrir, a 23°C (73°F)
Condiciones de almacenamiento	Entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F)




Proteja los envases contra el congelamiento durante su transporte y almacenamiento. Si se congela, no agite el material hasta que se haya descongelado por completo. Proporcione almacenamiento climatizado en el sitio, y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.

Propiedades de aplicación

Punto de ignición (etiqueta)	> 94°C (201°F)
Tiempo de trabajo* a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa	≤ 12 horas

* El tiempo de trabajo puede variar dependiendo de la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el tamaño de la llana y las condiciones del lugar de trabajo.

Cobertura aproximada**

Tipo de piso	Herramienta típica de aplicación	Cobertura
Loseta o tablón de lujo de composición de vinilo, loseta con base biológica, loseta mejorada con vinilo y pisos de lámina de vinilo sólida sobre sustratos porosos	Llana de dentada cuadrada de 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16 x 1/16 x 1/16 de pulgada)	De 46,5 a 68,7 m ² (500 a 740 pies ²) por 15,1 L (4 galones de EE.UU.) De 11,6 a 17,2 m ² (125 a 185 pies ²) por 3,79 L (1 galón de EE.UU.)
		
Loseta o tablón de lujo de composición de vinilo, loseta con base biológica, loseta mejorada con vinilo y pisos de lámina de vinilo sólida sobre sustratos no porosos	Llana de dentada en U de 1,5 x 1 x 1 mm (1/16 x 1/32 x 1/32 de pulgada)	De 68,7 a 91,0 m ² (740 a 980 pies ²) por 15,1 L (4 galones de EE.UU.) De 17,2 a 22,8 m ² (185 a 245 pies ²) por 3,79 L (1 galón de EE.UU.)
		
Losetas de alfombra con respaldo de vinilo y poliolefina, y láminas de vinilo reforzadas con fibra de vidrio	Llana de dentada en U de 1,5 x 1 x 1 mm (1/16 x 1/32 x 1/32 de pulgada)	De 68,7 a 91,0 m ² (740 a 980 pies ²) por 15,1 L (4 galones de EE.UU.) De 17,2 a 22,8 m ² (185 a 245 pies ²) por 3,79 L (1 galón de EE.UU.)
		
	Rodillo de felpa de 6 mm (1/4 de pulgada)	De 92,9 a 130,1 m ² (1 000 a 1 400 pies ²) por 15,1 L (4 galones de EE.UU.) De 23,2 a 32,6 m ² (250 a 350 pies ²) por 3,79 L (1 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.

Ultrabond
ECO® 373



Presentación

Tamaño
Cubo: 15,1 L (4 galones de EE.UU.)
Cubo: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficies para sistemas de instalación de cubiertas de pisos*

* 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.

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:



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

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: 14 de julio de 2017

PR: 8151 MKT: 17-1789

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. © 2017 MAPEI Corporation.