

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 un 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.

NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

- 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.
- RFCI IP #2, Práctica de Instalación Recomendada para losetas de composición de vinilo (VCT)

DÓNDE USARLO

- Aprobado para ser usado con losetas de vinilo de lujo (LVT) y tablonces de vinilo de lujo (LVP), 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 y losetas con respaldo de vinilo y poliolefina

LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- Sólo para uso en espacios interiores.
- Instale los pisos únicamente en áreas recomendadas por el fabricante del piso.
- No lo instale sobre adhesivo húmedo sobre sustratos no porosos.
- No lo utilice para instalar losetas de vinilo de lujo (LVT) o tablonces de vinilo de lujo (LVP) que tengan problemas evidentes de estabilidad dimensional.
- No lo utilice para instalar losetas de vinilo de lujo ni tablonces de vinilo de lujo en áreas sujetas a altas temperaturas o a la luz solar directa.
- No lo aplique sobre residuos de adhesivos, incluyendo adhesivo asfáltico.
- No instale el piso si la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) es mayor a 6,80 kg por 92,9 m² (15 libras por 1 000 pies²) en 24 horas, cuando se usa la prueba de calcio anhidro (ASTM F1869).
- No lo instale cuando la humedad relativa (HR) de la losa de concreto supere el 99% (según la norma ASTM F2170).
- No lo instale en áreas que presenten problemas ya identificados de humedad hidrostática, ampollamiento osmótico o reacción de sílice alcalina.
- 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 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.
- No lo use cuando el pH de la losa de concreto sea superior o igual a 12.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (de al menos 28 días) instalado según los lineamientos establecidos en la Práctica Estándar ASTM F710 para Preparación de Pisos de Concreto para recibir Revestimientos de Pisos Resilientes, o en la Guía ACI 302.2R-06 para Losas de Concreto que reciben Materiales de Pisos Sensibles a la Humedad
- Madera contrachapada para exteriores Grupo 1, tipo CC y otros contrapisos de madera aprobados (según recomendaciones del fabricante de pisos)
- Terrazo de cemento
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parcheo
- Niveladores de relieves aplicados sobre losetas de cerámica y láminas de vinilo ya existentes y totalmente adheridas
- Una única capa de losetas de composición de vinilo (VCT) bien adheridas
- Contrapisos de yeso debidamente imprimados que cumplan con los requisitos de resistencia a la compresión de la norma ASTM F2419
- Barreras contra la humedad fabricadas por MAPEI y debidamente instaladas

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 estar debidamente preparados, ser estructuralmente firmes, estar secos, sólidos y estables.
- Los sustratos deben estar limpios y libres 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 impedir o reducir la capacidad de adhesión. Todas las superficies deben estar niveladas, planas y lisas.
- 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 la guía de referencia "Requisitos de preparación de superficies para pisos resilientes/de alfombra" en la sección de sistemas de instalación de revestimientos de piso del sitio web 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 herramienta adecuada para la aplicación (consulte la tabla a continuación 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 porosos, el piso se puede instalar sobre adhesivo semi húmedo. O permita que el adhesivo permanezca expuesto durante 20 a 30 minutos o hasta que el adhesivo comience a formar una película sobre su superficie.
4. Aplique únicamente la cantidad de adhesivo que pueda instalar en un lapso de 12 horas. 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, no tarde en usar agua para limpiar rápidamente cualquier mancha que haya sobre la superficie del material de piso instalado.
- Use agua para limpiar las herramientas mientras el adhesivo aún está fresco o húmedo.
- Si el adhesivo ha secado, límpielo con aguarrás. Tenga cuidado con el aguarrás, el cual puede ser perjudicial para algunos materiales

PROTECCIÓN

- Evite el tráfico liviano durante 24 horas, y el tráfico pesado durante 72 horas.
- Los propietarios del sitio de obra deben estar enterados 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
Contenido de sólidos	De 54% a 60%
Tipo de polímero	Látex acrílico
COVs (Sección 01350 del CDPH de California)	Aprobado
Emisiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	< 10 g por L
Densidad	0,99 g por mL (8,3 libras por galón de EE.UU.)
Punto de ignición (etiqueta, copa cerrada) – Norma ASTM D56	> 100°C (212°F)

Características de conservación y del producto

Conservación	2 años almacenado en su envase original sin abrir, a 23°C (73°F)
Consistencia	Cremosa
Color	Blanquecino

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

Sobre sustratos porosos y no porosos	
Tiempo de secado*	De 15 a 30 minutos
Tiempo de trabajo**	12 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.

El tiempo de secado y 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 vinilo de lujo, loseta con base biológica, loseta mejorada con vinilo y pisos de lámina de vinilo sólida sobre sustratos porosos	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16 x 1/16 x 1/16 de pulgada) dentada cuadrada	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.) De 2,88 a 4,27 m ² (31 a 46 pies ²) por 946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.)
Loseta o tablón de vinilo de lujo, loseta con base biológica, loseta mejorada con vinilo y pisos de lámina de vinilo sólida sobre sustratos no porosos	1,5 x 1 x 1 mm (1/16 x 1/32 x 1/32 de pulgada) dentada en U	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.) De 4,27 a 5,67 m ² (46 a 61 pies ²) por 946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.)
Losetas de alfombra con respaldo de vinilo y poliolefina, y láminas de vinilo reforzadas con fibra de vidrio	1,5 x 1 x 1 mm (1/16 x 1/32 x 1/32 de pulgada) dentada en U	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.) De 4,27 a 5,67 m ² (46 a 61 pies ²) por 946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.)
Losetas de alfombra con respaldo de vinilo y poliolefina, y láminas de vinilo reforzadas con fibra de vidrio	Rodillo de felpa de 6 mm (1/4 de pulgada)	De 92,9 a 130 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.) De 5,76 a 8,08 m ² (62 a 87 pies ²) por 946 mL (1 cuarto de 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.

Presentación

Tamaño

Cubo: 9,46 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.)

DOCUMENTOS RELACIONADOS

- Guía de referencia: “Requisitos de preparación de superficies para adhesivo resiliente/para alfombras” para sistemas de instalación de cubiertas 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: 23 de enero de 2024 MK 3000233 (23-2682)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKEDSM más actuales del producto, visite www.mapei.com.
Derechos Reservados. © 2024 MAPEI Corporation.

