

Ultrabond ECO 420

Adhesivo para alfombras interiores/exteriores, de alto rendimiento y resistente a la humedad



DESCRIPCIÓN

Ultrabond ECO 420 es una fórmula patentada de adhesivo a base de agua, diseñada para alfombras interiores y exteriores. *Ultrabond ECO 420* ofrece características de alta resistencia a la humedad, y excelentes propiedades de unión para instalaciones de alfombra de gran tamaño interiores y exteriores. *Ultrabond ECO 420* también es perfectamente idóneo para unir contrapisos de caucho molido tales como *Mapesonic™ RM* para instalaciones de losetas de cerámica. Debido a su fórmula única, se puede instalar sin la necesidad de pruebas de humedad.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Provee una unión fuerte y segura para alfombra de gran tamaño en espacios interiores y exteriores
- De curado rápido; resistente a la humedad cuando ha secado
- No inflamable y apto para ser usado en espacios cerrados

NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

Certificaciones verdes

- 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

- Para uso en espacios interiores y exteriores con cinta interior y exterior dimensionalmente estable, polipropileno (ActionBac) y alfombras de uretano con respaldo de espuma de célula cerrada

- Aprobado para instalación interior de membrana de caucho *Mapesonic RM* sobre concreto o madera antes de la instalación loseta o piedra

LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbestos.
- No lo utilice para instalar cubiertas de piso sobre superficies no porosas.
- No lo utilice para instalar pisos de vinilo sólido.
- No lo utilice para instalar alfombras con respaldo de vinilo.
- No lo aplique sobre residuos de adhesivos, incluyendo adhesivo asfáltico.
- No lo use sobre techos de asfalto.
- No lo instale en áreas que presenten problemas de humedad hidrostática ya identificados.
- 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 esté 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.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben estar debidamente preparados, 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 impedir o reducir la capacidad de adhesión. Todas las superficies deben estar niveladas, planas y lisas.

Consulte la guía de referencia “Requisitos de preparación de superficies para adhesivos resilientes/de alfombras” en la sección de sistemas de instalación de revestimientos de pisos en el sitio de internet de MAPEI.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Madera contrachapada para exteriores y de grado marino
- Maderos tratados a presión
- Compuestos de parcheo aprobados para exteriores y productos de reparación de concreto
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parcheo (solo para uso interior)
- Pavimento de asfalto (limpio, seguro y curado)
- Madera contrachapada para exteriores, Grupo 1, tipo CC
- Otros contrapisos de madera aprobados (según recomendaciones del fabricante)
- Concreto (de mínimo 28 días) instalado según la norma ASTM F710-18

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de servicios técnicos 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. Esparza el adhesivo de manera uniforme sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45 grados con relación al subpiso.
2. Para sustratos porosos: Instale el material de piso sobre el adhesivo mientras aún está fresco. Para material con respaldo poroso sobre sustratos no porosos: Disponga de un tiempo de secado de 20 minutos para que el adhesivo desarrolle pegajosidad antes de fijar el material de piso.
3. Instale el piso siguiendo las instrucciones escritas del fabricante del piso.
4. Confirme de forma periódica la transferencia de adhesivo al respaldo, levantando el material de 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.
- 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.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Contenido de sólidos	De 68% a 72%
Tipo de polímero	Látex de caucho estireno butadieno
pH	De 6 a 9
COVs (Norma #1168 del SCAQMD de California)	19 g por L
COVs (Sección 01350 del CDPH de California)	Aprobado
Densidad	1,0 g por L (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	Mantecosa
Color	Marrón claro
Condiciones de almacenamiento	Entre 4°C y 38°C (40°F y 100°F).

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	
Tiempo de secado*	0 minutos
Tiempo de trabajo**	De 20 a 30 minutos
Sobre sustratos no porosos	
Tiempo de secado*	0 minutos
Tiempo de trabajo**	De 10 a 20 minutos

* El tiempo de secado es el lapso recomendado 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		
		Por 946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.)	3,79 L (1 galón de EE.UU.)	15,1 L (4 galones de EE.UU.)
Alfombra con respaldo liso	3 x 3 x 3 mm (1/8 x 1/8 x 1/8 de pulgada), dentada en U	De 1,95 a 2,23 m ² (21 a 24 pies ²)	De 7,90 a 8,83 m ² (85 a 95 pies ²)	De 31,6 a 35,3 m ² (340 a 380 pies ²)
Alfombra con respaldo áspero	4,5 x 3 x 3 mm (3/16 x 1/8 x 1/8 de pulgada), dentada en V	De 0,93 a 1,21 m ² (10 a 13 pies ²)	De 3,72 a 4,65 m ² (40 a 50 pies ²)	De 14,9 a 18,6 m ² (160 a 200 pies ²)
Mapesonic RM	2,5 x 2,5 x 2,5 mm (3/32 x 3/32 x 3/32 de pulgada), dentada en V	De 3,25 a 3,53 m ² (35 a 38 pies ²)	De 13,0 a 13,9 m ² (140 a 150 pies ²)	De 52,0 a 55,7 m ² (560 a 600 pies ²)

*** 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 superficies para adhesivos resilientes/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 remplazar 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: 16 de noviembre de 2023 MK 3000272 (22-3358)

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

