



Ultrabond ECO[®] 290

Adhesivo para pisos laminados de vinilo con entramado de fieltro de uso profesional



DESCRIPCIÓN

Ultrabond ECO 290 está formulado con una avanzada tecnología de polímeros acrílicos. Este adhesivo ofrece un excelente tiempo de instalación que permite la ubicación de pisos laminados de vinilo con entramado de fieltro. Ultrabond ECO 290 está diseñado para instalaciones comerciales o residenciales y no mancha. Con una fácil manejabilidad con llana, un color claro, emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC) calculada en cero y una excelente resistencia de la adherencia final, Ultrabond ECO 290 es la elección perfecta para la colocación de pisos laminados con entramado de fieltro en aplicaciones residenciales así como también en escuelas, edificios comerciales, hospitales e instituciones.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- A base de látex acrílico para una resistencia superior de la adherencia y durabilidad
- Color claro que no manchará el material para piso
- Tiempo de instalación prolongado para una fácil colocación de materiales para piso con entramado de fieltro

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

Aporte de puntos LEED

Puntos LEED

Crédito MR 5, Materiales regionales* Hasta de 2 puntos

Crédito IEQ 4.1, Materiales de baja emisión –

Adhesivos y selladores 1 punto

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

DÓNDE USARLO

- Para la instalación de vinilo laminado con entramado de fieltro o mineral
- Para aplicaciones residenciales en interiores (departamentos para alquiler, condominios, casas)
- Para aplicaciones comerciales ligeras en interiores (áreas de oficinas generales, habitaciones de hotel, pequeñas tiendas minoristas)
- Para aplicaciones comerciales en interiores (edificios de oficinas, vestíbulos de hotel, restaurantes, comedores)

LIMITACIONES

- No instale este producto sobre ningún sustrato que contenga asbesto.
- Sólo para instalaciones en interiores
- No lo utilice para instalar revestimientos para pisos no porosos sobre superficies no porosas.
- No lo utilice para instalar pisos de vinilo sólido.
- No lo utilice para instalar alfombras con entramado de vinilo.
- No aplique sobre residuos de adhesivos asfálticos.
- Si la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) supera los 1,36 kg cada 92,9 m² (3 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas al realizar la medición con cloruro de calcio anhidrido (norma ASTM F1869), no debe utilizar este producto.
- No utilice este producto cuando la humedad relativa de las losas de concreto excede el 75% (conforme a la norma ASTM F2170).
- Utilícelo sólo cuando la temperatura del sustrato se encuentre entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F) y cuando la humedad relativa ambiente sea inferior al 65%.

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 preparados correctamente.
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parchado.
- Niveladores de relieves aplicados sobre losetas de cerámica y laminado de vinilo existentes, preparados adecuadamente y completamente adheridos.
- Una sola capa de losetas de composición de vinilo (VCT) preparadas correctamente y completamente adheridas.
- Contrapisos de yeso preparados en forma apropiada e imprimados que cumplan con los requisitos de la norma ASTM F2419 en cuanto a resistencia a la compresión.

Consulte con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación con respecto a sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben ser 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.
- El concreto y los contrapisos y reparaciones a base de cemento deben estar completamente curados y libres de cualquier problema hidrostático y/o relacionado con humedad.
- Use las pruebas de cloruro de calcio anhídrido para determinar las MVER conforme a la norma ASTM F1869.
- Las losas de concreto que excedan los 1,36 kg (3 lb.) de MVER deberán tratarse con un producto que reduzca el vapor húmedo. Consulte las Fichas técnicas en www.mapei.com para obtener información sobre este tipo de producto.
- Consulte el documento de MAPEI "Requisitos para la preparación de superficies" para encontrar información sobre sistemas de instalación de revestimientos para pisos en www.mapei.com.

MEZCLA

- Listo para usar; no es necesario mezclarlo.

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte las Fichas de seguridad de materiales (MSDS) para obtener mayor información.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Lea todas las instrucciones de instalación por completo antes de llevar a cabo la tarea.
2. Elija la llana dentada apropiada (consulte la sección de "Cobertura aproximada del producto").
3. Extienda el adhesivo uniformemente sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45° con respecto a dicho subpiso.
4. Para sustratos porosos, instale el material de piso sobre el adhesivo mientras éste esté aún húmedo. En el caso de sustratos no porosos, permita un tiempo de secado de 20 minutos para que el adhesivo desarrolle adherencia antes de colocar el material del piso.
5. Instale el material para piso.
6. Confirme periódicamente la transferencia del adhesivo al entramado levantando el material del piso.
7. Pase el rodillo con el peso recomendado sobre el material del piso a lo ancho y largo de su superficie.

LIMPIEZA

1. Limpie inmediatamente cualquier mancha de adhesivo de la superficie del material del piso con agua mientras el adhesivo todavía esté húmedo/fresco.
2. Limpie las herramientas con agua mientras el producto aún se encuentre fresco/húmedo.
3. Use alcohol mineral una vez que esté seco. Maneje el alcohol mineral con precaución ya que puede dañar a algunos materiales.

PROTECCIÓN

- Evite el tránsito liviano durante al menos 24 horas. Evite el tránsito pesado durante al menos 48 horas.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Tipo de polímero	Polímeros acrílicos
Porcentaje de sólidos	66% a 71%
VOC (Regla N.º 1168 de SCAQMD de California)	< 50 g/L
pH	7,4 a 8,4
Viscosidad	180 000 a 260 000 cps
Consistencia	Mantecosa
Color	Blanco
Conservación	2 años
Tiempo de instalación	20 a 40 minutos
Tiempo de secado	24 horas
Punto de inflamación (Seta flash)	> 100°C (212°F)
Estabilidad en hielo/deshielo	5 ciclos

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

Presentación

Código de producto	Tamaño
Canadá, 1002101	Cubo: 946 mL (1 cuarto de galón de EE.UU.)
Canadá, 1002104	Cubo: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)
92964	Cubo: 15,1 L (4 galones de EE.UU.)

Cobertura aproximada del producto

Tipo de material para piso	Llana típica	Cobertura*
Productos de vinilo con entramados suaves	1 x 1,5 x 1 mm (1/32" x 1/16" x 1/32") 	4,53 a 6,0 m ² por L (185 a 245 pies ² por galón de EE.UU.)
Productos de vinilo con entramados ásperos	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") 	3,06 a 4,53 m ² por L (125 a 185 pies ² por galón de EE.UU.)

* Las dimensiones de la llana corresponden a profundidad/anchura/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 utilizado y las prácticas de fraguado.

Ultrabond
ECO® 290



DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficie para sistemas de instalación de revestimientos para pisos	RGF0409*
---	----------

* En www.mapei.com.

Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS) de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de VOC, higiene y seguridad y manipulación del producto.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

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:



CRI



FCICA
FLOOR COVERING INSTITUTE OF CANADA



Member
National Wood Flooring Association

FIANA
FLOORING INSTITUTE OF AMERICA



RFCI
RESILIENT FLOOR COVERING INSTITUTE

ASC
THE ADHESIVE AND SEALANT COUNCIL INC.
WE'RE THE INDUSTRY BEST

INSTALL
FLOORING PROFESSIONALS



MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
Teléfono : 1-888-US-MAPEI
(1-888-876-2734)

Servicio Técnico
1-800-992-6273 (Estados Unidos y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Fecha de edición: 1 de abril de 2011
PR4756 290D_D11Svp ©2011 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.