

Ultrabond G17[®]

Adhesivo epoxi para pisos conductivos



DESCRIPCIÓN

Ultrabond G17 es un adhesivo epoxi reactivo de dos componentes con baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés), diseñado para la instalación de materiales para pisos disipadores y conductivos de energía electrostática.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Conduce cargas electrostáticas a la "puesta a tierra eléctrica"
- Adherencia permanente
- Fraguado rápido

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- RFCI IP N° 1 – Práctica de instalación recomendada para materiales para piso laminados homogéneos, completamente adheridos.
- RFCI IP N° 2 - Práctica de instalación recomendada para losetas de composición de vinilo (VCT).
- Prácticas de trabajo recomendadas para la remoción de revestimientos elásticos para pisos emitidas por el Instituto de Revestimientos Elásticos para Pisos (Resilient Floor Covering Institute - RFCI).

DÓNDE USARLO

- Para la instalación de losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés) conductivas y pisos laminados de vinilo conductivo
- Aplicaciones comerciales en interiores (plantas de montaje electrónico, salas de computadoras, quirófanos)

LIMITACIONES

- No instale este producto sobre ningún sustrato que contenga asbesto.
- Si la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por sus siglas en inglés) supera los 2,27 kg cada 92,9 m² (5 lb. cada 1 000 pies²) durante 24 horas, al realizar la medición con cloruro de calcio anhídrido (norma ASTM F1869), no debe utilizar este producto.
- No instale este producto cuando la humedad relativa (HR) del sustrato de concreto excede el 80% (ASTM F2170).
- Use únicamente cuando la temperatura del sustrato se encuentre entre los 10°C y 32°C (50°F y 90°F).

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto y terrazo de cemento preparados correctamente
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos para parchado
- Otros sustratos aprobados (de acuerdo a las recomendaciones del fabricante del material para piso)

Consulte con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener 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.

- Los contrapisos y parchados a base de concreto y de cemento deben estar completamente curados y libres de cualquier problema hidrostático y/o relacionado con la humedad.
- Las losas de concreto que excedan los 2,27 kg (5 lb.) de MVER u 80% de HR 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 obtener información sobre sistemas de instalación de revestimientos para pisos en www.mapei.com.

MEZCLA

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) para obtener más información.

1. Los envases de las Partes A y B contienen cantidades en proporciones exactas para un rendimiento máximo.
2. Proteja el material para piso de los derrames de adhesivo.
3. Vierta todo el material del envase de la Parte B dentro de la Parte A. Vuelva a tapar el envase de la Parte B y gire el envase hacia abajo y luego hacia arriba a fin de asegurarse que todo el material restante se dirija hacia la tapa. Vierta el material restante en la Parte A. Siempre mezcle envases completos. No agregue otros materiales a esta mezcla.
4. Use una mezcladora de baja velocidad (< 300 rpm) para asegurarse de que el material se mezcle completamente hasta obtener una consistencia de pasta homogénea y suave (por lo general, dentro de los 3 minutos). No permita que el producto mezclado sedimente en el envase. Aplique el adhesivo sobre el sustrato inmediatamente después de realizar la mezcla.
5. Lave todas las herramientas con alcohol mineral inmediatamente después de la mezcla. Una vez curado, *Ultrabond G17* sólo puede quitarse mecánicamente.

Importante: No deje el adhesivo epoxi mezclado en la lata original. El calor generado por esta mezcla química reduce el tiempo de instalación del adhesivo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Vierta la totalidad del contenido sobre el piso debidamente preparado.
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. No esparza más adhesivo del que pueda cubrirse con revestimientos para piso en un lapso de 30 minutos.
5. Instale el material para piso de inmediato cumpliendo estrictamente con las instrucciones escritas emitidas por el fabricante de dicho material.
6. Pase el rodillo recomendado por el fabricante sobre la superficie del material para piso a lo ancho y a lo largo inmediatamente luego de la instalación. No camine sobre el material para piso instalado; proteja con tablas para piso. Es posible que sea necesario pasar el rodillo varias veces a fin de mantener la colocación adecuada del material para piso durante el curado.

LIMPIEZA

Limpie los residuos de adhesivo seco con alcohol mineral. *Ultrabond G17* sólo puede quitarse con medios mecánicos cuando está seco.

PROTECCIÓN

No camine sobre el material para piso hasta que hayan pasado 12 horas desde su instalación. Si es necesario caminar sobre el piso antes de que se cumpla este tiempo, coloque tablones de madera contrachapada a lo largo del piso para dispersar la carga. El movimiento del material para piso mientras el adhesivo está fraguando puede afectar la adherencia. Espere al menos 36 horas antes de permitir el tránsito pesado y la aplicación de los materiales de acabado de pisos recomendados por el fabricante.

Propiedades de rendimiento del producto

| Pruebas de laboratorio | Resultados |
|-------------------------------|---|
| Tipo de polímero | Epoxi |
| Porcentaje de sólidos | 100% |
| VOC | 20 g por L |
| Duración de la mezcla | 60 minutos |
| Color | Negro (mezclado) |
| Conservación | 2 años cuando se almacena en el recipiente original a 23°C (73°F) |
| Condiciones de almacenamiento | Entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F) |
| Punto de inflamación | > 93°C (200°F) para las Partes A y B |

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.

Características de aplicación

| | Tiempo de secado [†] | Tiempo de trabajo ^{††} |
|---|-------------------------------|---------------------------------|
| Láminas y losetas de vinilo elásticas y conductivas | 0 minutos | 30 minutos |

[†] El tiempo de secado es la cantidad recomendada de tiempo durante el cual el adhesivo debe permanecer expuesto al aire luego de la aplicación antes de la instalación del revestimiento para piso.

^{††} El tiempo de trabajo es el intervalo de tiempo máximo durante el cual un adhesivo puede permanecer expuesto al aire y aún adherir efectivamente el revestimiento para piso.

Importante: El tiempo de trabajo y de ajuste varía en función de la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato y las condiciones del lugar de trabajo.

Presentación

| Código de producto | Tamaño |
|--------------------|---------------------------------|
| 93753 | Kit: 3,79 L (1 galón de EE.UU.) |

Cobertura aproximada del producto*

| Tipo de material para piso | Llana típica | Cobertura |
|---|--|--|
| Láminas y losetas de vinilo elásticas y conductivas |  1 x 1,5 x 1 mm (1/32" x 1/16" x 1/32") | Entre 4,53 y 6,0 m ² por L (185 a 245 pies ² por galón de EE.UU.) |

* Los datos de cobertura sólo se muestran con fines estimativos. Las coberturas reales en el lugar de trabajo pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato y de las prácticas de fraguado.

Ultrabond® G17



DOCUMENTOS RELACIONADOS

| | |
|---|------------|
| Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficie para sistemas de instalación de revestimientos para pisos | RGF0409S** |
|---|------------|

** En www.mapei.com.

Consulte la MSDS de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con 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:



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)

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 2012-08-27

PR: 6306 MKT: 4875

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. © 2012 MAPEI Corporation.