

# Ultrabond ECO 570

Adhesivo de uretano de calidad superior para materiales para pisos deportivos de caucho



## DESCRIPCIÓN

*Ultrabond ECO 570* es un adhesivo de polímero de poliuretano, de curado en mojado, de un solo componente, diseñado específicamente para el pegado directo de materiales para pisos deportivos de caucho rectificado de alto rendimiento en aplicaciones tanto interiores como exteriores. Su fórmula exclusiva es perfectamente adecuada para la mayoría de los tipos de materiales para pisos deportivos de caucho rectificado y proporciona una adherencia agresiva y duradera. *Ultrabond ECO 570* utiliza materias primas rápidamente renovables como parte de su fórmula y no contiene plastificadores de ftalato.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fórmula con un contenido de 100% de sólidos sin agregados de solvente
- Excelente capacidad de retención en salientes y resistencia temprana
- Fórmula de muy bajo olor con emisión insignificante de VOC

## DÓNDE USARLO

- Instalaciones de materiales para pisos deportivos de caucho rectificado en interiores y exteriores, en centros de atletismo y de actividades físicas, tanto profesionales como educativos.
- Instalaciones comerciales y residenciales de material para pisos deportivos de caucho rectificado y contrapisos.

## LIMITACIONES

- No instale este producto sobre ningún sustrato que contenga asbesto.

- No aplique sobre residuos de adhesivos inclusive adhesivos asfálticos.
- Instálelo sólo en áreas recomendadas por el fabricante del material para piso.
- 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 esté entre 20% y 80%. Importante: Cuando la humedad relativa ambiente es menor al 20%, se prevén tiempos de curado más prolongados.
- No lo use como material para nivelación, parchado o reparación de subpisos.

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Contrapisos de madera contrachapada para exteriores y otros contrapisos de madera aprobados (de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del material para pisos)
- Concreto y terrazo de cemento para exteriores preparados correctamente.
- Contrapisos autonivelantes a base de cemento y compuestos de parchado para exteriores.

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 prepararse conforme a las recomendaciones del fabricante del material para pisos deportivos para el tipo de uso previsto y debe cumplir con las reglamentaciones o normas actuales.
- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, secos, sólidos, estables, nivelados y lisos.
- 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.
- Los contrapisos y parchados a base de concreto y de cemento deben ser para uso en exteriores, estar completamente curados y sin ningún problema hidrostático.

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](http://www.mapei.com).

## MEZCLA

Importante: Utilice todo el equipo de seguridad personal apropiado durante el uso de este producto. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) para obtener más información.

- Listo para usar; no es necesario mezclarlo.

## 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. Coloque el adhesivo sobre la superficie del sustrato usando el lado romo de la llana.
4. Extienda el adhesivo uniformemente sobre el subpiso, manteniendo la llana en un ángulo de 45° con respecto a dicho subpiso.
5. Aplique sólo la cantidad de adhesivo que pueda cubrirse en un lapso de entre 30 y 60 minutos.

6. Instale el material para piso cumpliendo estrictamente con las instrucciones escritas emitidas por el fabricante de dicho material.
7. Se debe levantar el material para piso periódicamente para confirmar la transferencia adecuada del adhesivo a la parte trasera del material para piso.

## LIMPIEZA

- *Ultrabond ECO 570* es extremadamente difícil de retirar luego de haber curado.
- Use inmediatamente *Ultrabond® Urethane Cleaner* para limpiar cualquier mancha de adhesivo de la superficie del material para piso mientras que el adhesivo todavía esté húmedo/fresco.
- Limpie inmediatamente las herramientas con *Ultrabond Urethane Cleaner* mientras el adhesivo aún se encuentre fresco/húmedo.

## PROTECCIÓN

- Evite el tránsito liviano durante por lo menos 12 horas y del tránsito pesado durante por lo menos 24 horas.
- Proteja de la exposición a la lluvia/agua o condiciones de congelamiento durante 24 horas después de la instalación.
- Los propietarios de las edificaciones deben informarse sobre las guías del fabricante del material para piso para determinar los ajustes de control de condiciones climáticas (temperatura y humedad). Estas condiciones deben controlarse y mantenerse constantes a fin de asegurar el rendimiento integral y el éxito a largo plazo de la instalación.

### Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Tipo de polímero	Polímero de uretano
Porcentaje de sólidos	100%
VOC	37 g/L
Color	Tostado
Conservación	1 año cuando se almacena en el envase original a 23°C (73°F)
Condiciones de almacenamiento	Entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F)
Punto de inflamación (Tag)	> 93°C (200°F)

## Características de aplicación

Material para pisos deportivos	Tiempo de secado*	Tiempo de trabajo**	Tiempo de ajuste***
A una temperatura de 23°C (73°F) y 50% de humedad	0 minutos	Entre 30 a 60 minutos	Entre 1 y 2 horas

\* *Tiempo de secado: 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.*

\*\* *Tiempo de trabajo: El intervalo de tiempo máximo durante el cual un adhesivo puede permanecer expuesto al aire y aún adherir efectivamente el revestimiento para piso.*

\*\*\* *Tiempo de ajuste El lapso de tiempo durante el cual aún se pueden hacer ajustes a la posición del revestimiento para piso sin comprometer la adherencia del adhesivo.*

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

## Presentación

### Tamaño

18,9 L (5 galones de EE.UU.)

## Cobertura aproximada del producto† – Adherencia de pegado directo

Tipo de material para piso	Llana típica	Cobertura
Esterillas o rollos de caucho rectificado	3 x 3 x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8")	Entre 2,08 y 2,33 m <sup>2</sup> por L (85 a 95 pies <sup>2</sup> por galón de EE.UU.)

† Las dimensiones de la llana corresponden a profundidad/ancho/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.

## DOCUMENTOS RELACIONADOS

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

†† En [www.mapei.com](http://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](mailto:sustainability_USA@mapei.com) (EE.UU.) o a [sustainability-durabilite@mapei.com](mailto: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](http://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: 15 de noviembre de 2023 MK 3000275 (22-3360)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED<sup>SM</sup> más actuales del producto, visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Derechos Reservados. © 2023 MAPEI Corporation.

