

# 1550

## MAXCOMPLETE®

### ADHESIVO DE POLIURETANO PARA PISOS DE MADERA

#### 1. DESCRIPTION

El adhesivo de poliuretano MAXCOMPLETE® 1550 ROBERTS® está desarrollado para la instalación de pisos de madera maciza, de ingeniería, parqué y bambú. Está desarrollado para adherirse a madera contrachapada con clasificación APA/PSI-95, madera maciza, tableros de virutas orientadas para contrapisos (ligeramente lijados), contrapisos de yeso imprimado, losas con calefacción radiante, pisos deportivos de caucho y losetas de cerámica debidamente preparadas (suelos existentes). Se puede aplicar con una llana de 1/4" (0.64 cm) de dentada en "V" plana cuando NO es necesario mitigar la humedad y con una llana de 1/4" (0.64 cm) x 3/16" (0.48 cm) con dentada de diente de tigre para mitigar la humedad. Tiene un tiempo de apertura y un tiempo de trabajo de hasta 60 minutos, y un tiempo de curado de aproximadamente 24 horas. Se puede lijar después de 18 horas. Cubre hasta 40 pies cuadrados por galón (0.98 m²/l). Este adhesivo tiene poco olor, cumple la norma LEED EQC 4.1 y tiene un COV de menos de 15 g/l.

#### Características y beneficios

- Adhesivo 3 en 1 de uretano monocomponente curado en húmedo
- Reducción del ruido, arreglo de grietas y protección ilimitada contra la humedad
- No necesita pruebas de humedad
- 25 años de garantía
- Cobertura de hasta 40 ft²/gal (0.98 m²/l)
- Uso comercial y residencial

#### Rangos de los sonidos

- STC 62 (ASTM E-90)
- FIIC 52 (ASTM E-989)
- Reducción del sonido por impacto: ΔIIC 21 (ASTM 2179)

#### Tipos de pisos aprobados

Pisos de madera sólida (hasta 8" [20.32 cm] de ancho)

Pisos de madera contrachapada (ancho ilimitado)

Pisos de caucho deportivos

Pisos de corcho

#### Sustratos aprobados

Madera contrachapada APA / PSI-95

Madera sólida

Tablero de virutas orientadas para contrapiso (levemente lijado)

Contrapiso de yeso imprimado

Contrapiso con calefacción radiante

Pisos de caucho deportivos

Losetas de cerámica adecuadamente preparada (pisos existentes)

Para pisos y contrapisos no mencionados, llame al Soporte técnico al (706) 277-5294 (U.S.A)

#### Llana recomendada y tasa de cobertura\*

**1/4" x 1/4" x 1/4" (6.3 mm x 6.3 mm x 6.3 mm) de dentada en V con tope plano (PARA USO ADHESIVO)**

Pisos: pisos de madera sólida de hasta 3/4" (1.9 cm); Pisos de madera contrachapada de <3/4" (<1.9 cm)

Cobertura: 30-40 ft²/por galón (2.78-3.71 m²/por 3.78 l)

**1/4" x 3/16" (6.3 mm x 4.7 mm) Tiger Tooth™ (PARA EL CONTROL DE LA HUMEDAD/CONTROL DE SONIDO)**

Pisos: pisos de madera sólida de hasta 3/4" (1.9 cm); Pisos de madera contrachapada de <3/4" (<1.9 cm)

Cobertura: 30-35 ft²/por galón (2.7-3.2 m²/por 3.78 l)

**1/4" x 1/4" (0.64 cm x 0.64 cm) con dentada en V (PARA EL CONTROL DE LA HUMEDAD/CONTROL DE SONIDO)**

Pisos: pisos de madera sólida de hasta 3/4" (1.9 cm); Pisos de madera contrachapada de <3/4" (<1.9 cm)

Cobertura: 30-35 ft² por galón (2.7-3.2 m² por 3.78 l)

**1/8" x 1/8" x 1/8" (3 mm x 3 mm x 3 mm) de dentada cuadrada (PARA LA INSTALACIÓN DEL CONTRAPISO)**

Tipo de piso: Contrapiso de corcho o caucho, así como pisos de caucho deportivos

Cobertura: 80 ft² por galón (7.4 m² por 3.78 l)

\* NOTA: Las dentadas de las llanas mencionadas son las recomendadas generalmente para el tipo de piso que se instalará y son referenciadas como una guía. Las tasas de cobertura varían según el tipo de llana, el sustrato y las condiciones de instalación. Consulte con el fabricante del piso para sus recomendaciones específicas de las llanas.



Protección superior contra la



Barrera de reducción de



Membrana como puente de grietas

## 2. INFORMACIÓN TÉCNICA

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de producto:</b>  | Poliuretano monocomponente de curado húmedo                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Color:</b>             | Café                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Olor:</b>              | Suave                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tiempo abierto</b>     | Hasta 60 minutos                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Tiempo de trabajo:</b> | Hasta 60 minutos<br>El tiempo de preparación variará levemente según la temperatura y la porosidad del sustrato.                                                                                                                                                                        |
| <b>Tiempo de curado:</b>  | 24 horas. Los factores ambientales y la porosidad del sustrato afectan la velocidad de secado. Evite transitar sobre el piso y mover objetos pesados durante 24 horas para que el adhesivo se seque adecuadamente. Si hay un tránsito prematuro podría causar que la instalación falle. |
| <b>Tránsito:</b>          | Residencial: 24 horas<br>Commercial: 24 horas<br>Cargas rodantes: N/A                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>pH:</b>                | No debe ser mayor a 9                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Vida útil:</b>         | 1 año desde la fecha de fabricación si se almacena en el envase original sin abrir en un ambiente controlado. No requiere ser diluido.                                                                                                                                                  |
| <b>Almacenamiento:</b>    | Evitar el congelamiento                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>COV:</b>               | < 15 g/L                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 3. INSTRUCCIONES

### Limitaciones

- Solo para uso en interiores
- No instale donde haya presión hidrostática
- No instale donde haya presión hidrostática
- No instale pisos de madera maciza sobre VCT/vinilo
- No instale donde no se haya instalado una barrera contra la humedad bajo la losa

### Preparación

Para uso como adhesivo y membrana antihumedad: El concreto debe estar visiblemente seco. Inspeccione si hay humedad en la base de los paneles de yeso, o signos visibles o previos de humedad en el concreto. Los contrapisos de concreto y cemento deben estar completamente curados y libres de cualquier problema hidrostático o de humedad. Cuando se aplica correctamente de acuerdo con las instrucciones de ROBERTS 1550 MAXCOMPLETE, este adhesivo proporciona una protección superior contra el vapor de humedad.

Solo para uso como adhesivo: Para proteger el piso de madera, siga los requisitos del fabricante del piso de madera en cuanto a pruebas y tolerancia a la humedad del concreto. Si el sustrato no es aceptable, use la llana ROBERTS 1550 MAXCOMPLETE (a la tasa de cobertura recomendada) para lograr la protección contra la humedad. Consulte la tabla de las llanas y la ficha técnica del producto para obtener las instrucciones adecuadas.

Los contrapisos deben ser estables desde el punto de vista estructural y estar secos, lisos, planos ( $\leq 3/16"$  dentro de 10' [0.48 cm dentro de 3.05 m]), nivelados y sin exceso de humedad o álcali y libres de toda sustancia (aceite, cera, grasa, pintura, sellantes a base de aceite, residuos de adhesivos, etc.) que pueda inhibir la adherencia del adhesivo o el rendimiento del piso o su instalación. Debe reparar adecuadamente todas las grietas, huecos, agujeros, juntas, elevaciones e irregularidades del sustrato. No se deben rellenar ni cubrir con piso las juntas con movimiento o expansión. Los componentes del parchado deben ser adecuados para la aplicación, estar fabricados a base de cemento y polímeros modificados, y aplicarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

### Instalación

Se debe mantener una temperatura y una humedad ambiente relativa estables (entre 65 °F y 85 °F [18 °C y 29 °C], y de entre el 30% y el 50% de HR, respectivamente) antes, durante y después de la instalación. Período posterior a la instalación: mantenga la humedad relativa ambiente y la temperatura prevista para los ocupantes del edificio. Siga todos los estándares de la industria y las recomendaciones del fabricante del piso para lograr la uniformidad, aclimatación y aplicación de todos los materiales. Aplique ROBERTS 1550 MAXCOMPLETE sobre un sustrato debidamente preparado; viértalo directamente del cubo y distribúyalo uniformemente con la llana del tamaño adecuado. Mantenga la llana en un ángulo de 90° (con respecto al contrapiso) para maximizar las crestas de adhesivo y obtener la cobertura indicada. Una vez aplicada la plancha de piso, presione firmemente sobre el campo adhesivo. Compruebe periódicamente la cobertura del adhesivo durante la instalación: Se requiere una cobertura del sustrato y una transferencia del 100% del adhesivo para proteger contra los daños causados por la humedad del contrapiso. Esto también mantiene una unión sin vacíos. Pase el rodillo siguiendo las indicaciones recomendadas por el fabricante del piso para garantizar un contacto uniforme.

### Limpieza

ROBERTS 1550 MAXCOMPLETE es un adhesivo de curado químico, y una vez seco formará una unión química con la superficie del pavimento. Limpie inmediatamente cualquier resto de adhesivo de la superficie del piso.

**Adhesivo fresco** – Utilice alcohol mineral o limpiador de uretano con un paño de algodón blanco limpio para eliminar inmediatamente cualquier resto de adhesivo de la superficie del piso. **NO VIERTA EL LIMPIADOR DIRECTAMENTE SOBRE EL PISO.**

**Adhesivo seco** – No deje que el adhesivo se seque sobre la superficie del piso, las herramientas o el equipo. El adhesivo seco es difícil de eliminar. Una vez curado, el adhesivo debe retirarse mecánicamente.

## 4. DISPONIBILIDAD



|                           |        |              |
|---------------------------|--------|--------------|
| Balde metálico de 15.14 L | 1550-4 | 075378000853 |
|---------------------------|--------|--------------|



## 5. GARANTÍA

Roberts Consolidated Inc. ofrece una garantía limitada del producto cuando se instala conforme a las especificaciones impresas.

### Adhesión directa durante 25 años

ROBERTS garantiza que este producto esté libre de defectos de fábrica por 12 meses desde la fecha de fabricación cuando se aplica conforme a las instrucciones de ROBERTS y los estándares de la industria. La única responsabilidad de ROBERTS es suministrar un nuevo producto o reembolsar el precio de compra original. Esta garantía limitada excluye todas las demás garantías expresas, incluidas las garantías de comerciabilidad para un uso o propósito particular. Todas las garantías implícitas que surjan de la aplicación de la ley se limitan a un año. ROBERTS no será responsable de daños incidentales o consecuentes. Visite [robertsconsolidated.com](http://robertsconsolidated.com) para conocer más sobre la garantía.

## 6. SERVICIO TÉCNICO

Para recibir soporte técnico, o en caso de tener preguntas sobre la instalación que este documento no haya cubierto, comuníquese con nuestro Departamento de Servicio Técnico al (706) 277-5294 en los Estados Unidos.

**⚠ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas entre las que se incluyen Cuarzo (SiO<sub>2</sub>) >5µm, del que el Estado de California tiene constancia que provoca cáncer, y Ácido 1,2-benzenodicarboxílico y ésteres alquílicos ramificados di-C9-11, ricos en C10, del que el Estado de California tiene constancia que provoca defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).



made in  
USA

ROBERTS® y el logo e® son marcas registradas de Roberts Consolidated, Inc. • Q.E.P.® es una marca registrada de Q.E.P. Co., Inc.

H1025-12364



**Roberts Consolidated Industries, Inc.**  
300 Cross Plains Blvd, Dalton, GA 30721  
Servicio al Cliente : (866) 435-8665  
Servicio Técnico : (706) 277-5294  
[robertsconsolidated.com](http://robertsconsolidated.com)

marcas de calidad de  
**QEP**