

# 1550

## MAXCOMPLETE®

### ADHESIVO DE POLIURETANO PARA PISOS DE MADERA

#### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

ROBERTS® 1550 MAXCOMPLETE® Adhesivo de poliuretano para pisos de madera

#### 2. FABRICANTE

**Roberts Consolidated Industries, Inc.**  
300 Cross Plains Blvd  
Dalton, GA 30721  
(866) 435-8665 / (706) 277-5294

#### 3. DESCRIPCIÓN

El 1550 MAXCOMPLTE de ROBERTS® es un adhesivo de uretano curado en húmedo de un solo componente formulado para proporcionar una adhesión de toda la superficie de madera de ingeniería, madera sólida y pisos de bambú. Esta fórmula ofrece un desempeño elastomérico permanentemente, también se usa como barrera contra la humedad, supresor de grietas y supresor de sonidos. El 1550 MAXCOMPLETE de ROBERTS es de bajo olor y tiene COV:  $\leq 15$  g/L. Una vez el adhesivo esté curado, este adhesivo superior no se afectará por la humedad.



**Protección superior  
contra la humedad**



**Barrera de  
reducción de sonido**



**Membrana como  
puente de grietas**

#### Rangos de los sonidos

- STC 62 (ASTM E-90)
- FIIC 52 (ASTM E-989)
- Reducción del sonido por impacto:  $\Delta$ IIC 21 (ASTM 2179)

#### Características y beneficios

- Crea una capa de supresión del sonido
- Puentea grietas no estructurales en el concreto de hasta (3 mm)
- Protección ilimitada al subsuelo contra el vapor de la humedad
- Es altamente elastómero para moverse con la expansión y contracción de la madera
- Adhesivo de bajo olor una vez curado, no se afecta por la humedad
- De curado rápido y con excelente trabajabilidad
- Es apropiado para pisos con calefacción radiante
- Ambientalmente amigable – libre de solventes y cumple con LEED®; COV < 15 g/L, norma 1168 de SCAQMD

#### Cumple con los estándares ambientales

LEED® EQc 4.1 (Limite 100 g/L)	Regla SCAQMD, 1168 (Limite 100 g/L)	BAAQND, Regulación 8, Norma 51 (Limite 120 g/L)
PASA	PASA	PASA

#### Usos

Para adherir pisos de madera sólida y de ingeniería (por ejemplo: listones, listones largos, tablonés, paneles, tableros) y pi-sos de parqué mosaico/ industriales. Esta fórmula también es efectiva para instalar alfombrillas de goma y contrapisos de goma acústicos, así como pisos para deporte de caucho. El 1550 de ROBERTS MAXCOMPLETE es recomendado para aplicaciones de uso comercial liviano y residencial. Para usar el 1550 MAXCOMPLETE como membrana contra la humedad, deberá seguir el método de instalación y utilizar el tamaño apropiado de la llana.

#### Cobertura y opciones de la llana\*

##### 6 mm x 6 mm x 6 mm (PARA USO CON ADHESIVO)

Piso: Pisos de madera sólidos < 19 mm  
Pisos de madera de ingeniería < 19 mm  
Cobertura: 2.7 – 3.7 m<sup>2</sup> por litros

##### 6 mm x 5 mm Dentada en V diente de tigre™ (PARA CONTROL DE HUMEDAD / CONTROL DE SONIDO)

Piso: Pisos de madera sólidos < 19 mm  
Pisos de madera de ingeniería < 19 mm  
Cobertura: 2.7 – 3.2 m<sup>2</sup> por litros

##### 6 mm x 6 mm (PARA CONTROL DE HUMEDAD / REDUCCIÓN DE SONIDO)

Piso: Pisos de madera sólidos < 19 mm  
Pisos de madera de ingeniería < 19 mm  
Cobertura: 2.7 – 3.2 m<sup>2</sup> por litros

##### 3 mm x 3 mm x 3 mm (PARA INSTALACIÓN DE CONTRAPISO)

Piso: Contrapiso de corcho o caucho  
y pisos para deporte de caucho  
Cobertura: 4.4 m<sup>2</sup> por litros

*\*Los tamaños de las dentadas referenciados son los que normalmente se recomiendan para el tipo de piso que instalará y han sido referenciados como una guía. Consulte con el fabricante del piso para obtener las recomendaciones específicas de las llanas.*

#### Substratos

Sobre substratos bien estructurados y preparados correctamente de concreto, madera contrachapada o madera contrachapada de rango APA o PSI-95, contrapiso de tablero con viruta orientada (levemente lijado), subsuelo a base de yeso imprimado, calor radiante y baldosas deportivas de caucho. El piso existente incluye: Baldosas de cerámica debidamente preparadas.

#### Limitaciones

- No instale madera sólida ni bambú por debajo del nivel del suelo.



- No los instale donde haya presente una presión hidrostática.
- No instale pisos de madera sólida sobre LCV / vinílico.
- No lo instale donde no se haya instalado una barrera contra la humedad debajo de la laja.
- Este adhesivo no reduce ni afecta los problemas originados por los costados, extremos o parte superior del piso instalado (por ejemplo, charcos, agua, goteras, cabeza hidrostática, etc.)
- Para detalles adicionales consulte la hoja de datos de seguridad del ROBERTS 1550 MAXCOMPLETE, robertsconsolidated.com, los estándares de la industria y los lineamientos recomendados por el fabricante (antes de la instalación).

#### 4. INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Tipo de producto:</b>	De un solo componente, poliuretano de curado en húmedo
<b>Color:</b>	Marrón claro
<b>Olor:</b>	Leve
<b>Tiempo abierto:</b>	Hasta 60 minutos
<b>Tiempo de trabajo:</b>	Hasta 60 minutos
<b>COV:</b>	15 g/L
<b>MVER:</b>	Ilimitado
<b>Vida en la estantería:</b>	1 año en su envase sin estar abierto.
<b>Almacenamiento:</b>	Almacénelo en su envase sin estar abierto, en condiciones secas y protegido de la luz directa del sol a una temperatura entre 50°F y 77°F (10°C y 25°C). No requiere ser diluido.

#### 5. INSTRUCCIONES

##### Preparación

**Para usar como adhesivo y membrana contra la humedad:** El concreto deberá estar visiblemente seco. Inspeccione si hay alguna humedad en la base del tablarroca o si hay señales de humedad previas en el concreto. Los contrapisos de concreto y a base de cemento deberán estar completamente curados y libres de hidrostática y de problemas de humedad. Cuando se aplica apropiadamente el 1550 MAXCOMPLETE de ROBERTS, este adhesivo proporciona protección superior contra los vapores de humedad.

**Para usarlo solamente como adhesivo:** Para proteger el piso de madera, siga los requerimientos del fabricante del piso de madera referente a las pruebas y tolerancia a la humedad en el concreto. Si el sustrato no es aceptable utilice el 1550 MAXCOMPLETE de ROBERTS aplicado con la llana adecuada (bajo el rango de aplicación recomendado) para lograr una protección contra la humedad. Ver el gráfico y la hoja de datos del producto para unas instrucciones apropiadas.

Los subsuelos deberán estar estructuralmente bien, secos, pulidos, planos (5 mm dentro de 3 m /  $\leq 3/16$ " dentro de 10'), nivelados libres de cualquier exceso de humedad/álcali y libre de cualquier sustancia (aceite, cera, grasa, pintura, sellantes a base de aceite, residuos de adhesivo etc.) que pudiesen intervenir con la adhesión del adhesivo. Todas las grietas, desportilladuras, juntas, puntos altos e irregularidades deberán ser reparadas de manera adecuada. Las juntas en expansión o en movimiento no deberán ser rellenadas ni cubiertas con piso. Los compuestos para parchar deberán ser apropiados para el uso de la aplicación, a base de cemento y de modificado con polímero, y aplicado de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

##### Instalación

Mantenga una temperatura constante y el nivel de humedad que tendrá la vida de la instalación (entre 18°C - 35°C / 65-95°F y un RH de 30%-50%). Período posterior a la instalación: mantenga una humedad relativa al ambiente y a una temperatura planeada para los ocupantes del edificio. Siga todos los estándares de la industria y también las recomendaciones del fabricante para la uniformidad del piso, la climatización y la aplicación del material del piso. Aplique el 1550 MAXCOMPLETE de ROBERTS a un sustrato que esté preparado de manera apropiada, vertido directamente desde el balde y distribuido uniformemente con una llana del tamaño apropiada. Mantenga la llana a un ángulo de 90° (desde el suelo) para maximizar las crestas del adhesivo y así obtener la cobertura planteada. Una vez lo haya aplicado al tablon de manera apropiada, presione firmemente en el área del adhesivo. Revise periódicamente la cobertura del adhesivo durante la instalación: 100% de cobertura del sustrato y la transferencia del adhesivo es requerida para proteger contra los daños causados por la humedad del sustrato. Esto también mantiene una adhesión libre de vacíos. Pase un rodillo sobre piso siguiendo las recomendaciones del fabricante del piso para asegurarse de que haya un contacto consistente.

##### Curado

24 horas a 73°F (23°C) y 50% RH. El revestimiento del piso podría aceptar tránsito peatonal liviano después de 6-8 horas (dependiendo de las condiciones climatológicas y el grosor de la capa adhesiva). Las altas temperaturas y más bajo humedad causará que el adhesivo se cure más rápido.

Después de la instalación, restrinja el tránsito peatonal y el movimiento de objetos pesados durante 24 horas para permitir que el adhesivo se cure de manera apropiada. El tránsito peatonal prematuro podría causar una falla en la instalación. El 1550 MAXCOMPLETE de ROBERTS es un adhesivo curado químicamente y una vez seco formará una adhesión química con la superficie del piso. Limpie inmediatamente el adhesivo de la superficie.

##### Limpieza

**Adhesivo fresco** – Inmediatamente utilice el espíritu minerales en pocas cantidades con un trapo blanco de algodón que esté limpio para limpiar el adhesivo que esté en la superficie del piso. NO VIERTA EL LIMPIADOR DIRECTAMENTE SOBRE EL PISO.

**Adhesivo seco** – No permita que el adhesivo se cure en la superficie del piso, las herramientas ni en el equipo. El adhesivo una vez curado será difícil de remover. Si el adhesivo se cura deberá removerlo mecánicamente.

##### Almacenamiento

- **Vuelva a sellar el envase parcialmente utilizado:** Siempre vuelva a reemplazar la tapa después de verter el adhesivo en el sustrato. (Coloque una lamina de plástico industrial (por ejemplo, una bolsa de basura) en el adhesivo. Asegure la tapa
- **Abrir de nuevo un envase parcialmente usado:** Cuidadosamente jale la tapa y ábralo. Con cuidado corte y deseche cualquier material que se haya curado y el plástico de la parte superior del balde. Cualquier material que no se haya curado podrá utilizarlo.

#### 6. DISPONIBILIDAD

##### Empaque

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

#### 7. GARANTÍA

##### 25 años para adhesión directa

ROBERTS garantiza que este producto estará libre de defectos de fábrica dentro de los primeros 12 meses desde la fecha de fábrica, cuando sea aplicado de acuerdo a las instrucciones de ROBERTS y los estándares de la industria. La única obligación que tiene ROBERTS es proporcionar otro producto nuevo o devolver la cantidad del precio de compra original. **Esta garantía limitada excluye todas las garantías expresas o implícitas incluyendo la garantía de comerciabilidad o para un uso en particular.** Toda garantía implícita que derive por ministerio de la ley está limitada a un año. ROBERTS no se hará cargo de ningún daño incidente o consecuente.

Visite [robertsconsolidated.com](http://robertsconsolidated.com) para obtener detalles completos acerca de la garantía.

#### 8. MANTENIMIENTO

No es aplicable.

#### 9. SERVICIO TÉCNICO

Para asistencia técnica o para preguntas acerca de la instalación que no estén cubiertas en este documento, por favor contáctese con nuestro Departamento de servicio al cliente al (706) 277-5294 o visite [robertsconsolidated.com](http://robertsconsolidated.com).

#### 10. SISTEMA DE ARCHIVO

División 9

**⚠ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas incluyendo cuarzo (SiO<sub>2</sub>), que es conocida por el Estado de California como causante de cáncer, y ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10, que es conocida por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.

Para más información diríjase a [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.

11938