

WOOD ENG™

Adhesivo para Madera de Polímero de Bajo COV

1. Nombre del Producto

WOOD ENG™
Adhesivo para Madera de Polímero de Bajo COV

2. Fabricante

Custom Building Products
7711 Center Avenue
Suite 500
Huntington Beach, CA 92647
Atención al Cliente: 800-272-8786
Servicio Técnico: 800-282-8786
Fax: 800-200-7765
Email: contactus@cbpmail.net
custombuildingproducts.com

3. Descripción del Producto

WOOD ENG es un adhesivo de alta resistencia de unión, sin isocianato, desarrollado específicamente para instalaciones de tabloncillos de madera de ingeniería. Los proyectos se mueven rápidamente con este producto fácil de aplicar con llana con un agarre verde excepcional. Perfecto para instalaciones sin problemas, este adhesivo de bajo VOC se puede utilizar en espacios ocupados y es fácil de limpiar con agua.

Adecuado como adhesivo

- Placas y Parquet de Madera Diseñados
- Bambú Diseñado

Características / Beneficios del producto en la instalación

- La fuerza de unión superior proporciona un agarre verde excepcional
- Sin memoria. La plancha no se retirará
- Consistencia cremosa y fácil de aplicar con llana
- Poco olor, ideal para entornos ocupados
- Fácil limpieza con agua y jabón, mantiene proyectos en movimiento

Condiciones aceptables del sustrato

- HR - 75% / ASTM F2170 Humedad Relativa en losetas de piso de hormigón
- pH [sustrato] - hasta 12
- El adhesivo es adecuado para MVER - hasta 3 libras / según ASTM F1869 Tasa de emisión de vapor de humedad: consulte el fabricante de pisos de madera para conocer las limitaciones y los requisitos del producto.

* Comuníquese con el Servicio Técnico para obtener lecturas / resultados de pruebas fuera de las condiciones anteriores.



Condiciones aceptables del sustrato

- Hormigón (aprobado por la industria)
- Terrazo de cemento / epoxi
- La madera contrachapada y otros sustratos de madera aprobados deben estar firmes, estables y sin desviaciones excesivas.
- Compuestos para parches y contrapisos autonivelantes a base de cemento
- Contrapiso de yeso imprimado / sellado debidamente preparado según ASTM F2419
- Pisos con calefacción radiante (la temperatura no debe exceder los 85° F - 29.4° C)
- Revestimientos de piso bien adheridos existentes
- Revestimientos epoxi / Sistemas de mitigación CustomTECH MVC™

* Todas las superficies / sustratos anteriores requieren una preparación adecuada de la superficie

Limitaciones / Requisitos

NOTA IMPORTANTE: Las limitaciones y los requisitos de los pisos terminados reemplazarán las recomendaciones del Adhesivo Wood ENG. Consulte al fabricante del piso para obtener datos de rendimiento y recomendaciones.

- Solo para uso interior
- No usar cuando la temperatura ambiente y/o del sustrato sea inferior a 50° F (10° C) o superior a 95° F (35° C) o cuando exista condensación
- No usar con vinilo sólido, pisos de alfombra con respaldo de vinilo

Fecha de Publicación: 12/03/2020



CUSTOM®

A QUIKRETE® COMPANY

- El adhesivo existente debe eliminarse hasta dejar un residuo incrustado sin bordes de llana en la superficie
- No instalar sobre madera contrachapada tratada
- El pH del hormigón no debe exceder 12, consulte al fabricante del piso para conocer las limitaciones
- No instalar cuando el MVER exceda las 3 libras según ASTM F1869
- No apto para uso en áreas sujetas a condiciones de humedad hidrostática
- Las temperaturas del sustrato de hormigón deben estar por encima del punto de rocío / condensación
- No instalar cuando la HR/Humedad Relativa exceda el 75% según ASTM F2170

* No debe usarse como sistema de mitigación de la humedad [ver CustomTECH™ MVC]

4. Datos Técnicos

Estándares Aplicables

- NWFA / Asociación Nacional de Pisos de Madera – Pautas de instalación de pisos de madera
- Práctica estándar ASTM F710 para preparar pisos de hormigón para recibir pisos resistentes
- Método de prueba estándar ASTM F2170 para determinar la humedad relativa en losas de piso de hormigón utilizando sondas in situ
- Método de prueba estándar ASTM F1869 para medir la tasa de emisión de vapor de humedad del contrapiso de hormigón usando cloruro de calcio anhidro
- ICRI / Instituto Internacional del Cemento

Cuadro Técnico

Ver página 4

Consideración Ambiental

Custom® Building Products está comprometida con la responsabilidad medioambiental tanto en los productos producidos como en las prácticas de fabricación. El uso de este producto puede contribuir a la certificación LEED®.

5. Instrucciones

Preparación de Superficie

Todas las superficies deben ser estructuralmente sólidas, estar limpias, secas y libres de contaminantes que puedan evitar o inhibir la adhesión. Los compuestos para parches / contrapisos a base de hormigón y cemento deben estar completamente curados y no mostrar signos de humedad o afecciones / problemas hidrostáticos. Cualquier adhesivo existente debe eliminarse para dejar un residuo incrustado. La superficie debe ser plana dentro de 3/16" (4.8 mm) en 10 pies (3 m). Los contrapisos autonivelantes de hormigón, así como los contrapisos y parches a base de cemento, deben estar completamente curados

y libres de problemas hidrostáticos y/o de humedad.

Los requisitos de planitud del piso se aplican según la fabricación de madera y las pautas de instalación de la NWFA.

Los productos CUSTOM® pueden usarse en ensamblajes sobre hormigón con altos niveles de emisión de vapor de humedad siempre que otros materiales como pisos de acabado, adhesivos o membranas estén aprobados en estas condiciones. Consulte a los fabricantes para conocer sus limitaciones y requisitos. Además, cualquier fuente de humedad debe limitarse a la colocación inicial del hormigón y no a fuentes como la intrusión de agua o la falta de una barrera o retardador de vapor eficaz. El sustrato debe prepararse según las normas ASTM F710.

Es responsabilidad del instalador determinar la idoneidad del sustrato y cualquier trabajo de preparación necesario para garantizar una instalación exitosa.

Las maquetas de montaje determinarán la idoneidad para estas condiciones en proyectos específicos. Comuníquese con el servicio técnico de CUSTOM para obtener información sobre el producto (800) 282-8786. Rellene todas las grietas, ranuras, depresiones, juntas de control y juntas no móviles de la superficie de acuerdo con ASTM F710.

Los contaminantes o compuestos de curado deben eliminarse mecánicamente antes de la instalación.

El hormigón debe estar libre de eflorescencias y no debe estar sujeto a humedad más allá de los límites de los fabricantes de revestimientos para pisos o la presión hidrostática. Las superficies de hormigón ligero deben tener una resistencia a la tracción superior a 200 psi (1.4 n/mm²).

Instalación

El HVAC debe estar operativo entre 60-60° F (15.5-35° C) / 30-65% de humedad relativa un mínimo de 48 horas antes de la instalación, lo que permite que el sustrato, el adhesivo y el piso estén adecuadamente climatizados. Grandes variaciones de temperatura y humedad relativa afectarán el tiempo útil del adhesivo. Consulte los requisitos del fabricante de pisos.

1. Instale según las instrucciones del fabricante de pisos de madera. No exceda el tiempo de trabajo del producto para evitar fallas en la unión.
2. Extender el adhesivo sobre el soporte con la llana recomendada. Consulte la tabla de llanas a continuación y siga siempre las recomendaciones de los fabricantes de revestimientos para pisos.
3. Aplicar adhesivo que se pueda cubrir en 45 minutos.
4. Permita que el adhesivo se seque durante 15 minutos antes de instalar el piso de madera.
5. Presione firmemente en el lecho adhesivo para comprimir todas las crestas.

Fecha de Publicación: 12/03/2020



CUSTOM®

A QUIKRETE® COMPANY

6. Ocasionalmente levante una tabla y verifique que el contrapiso tenga una cobertura del 100%, lo cual es fundamental para el control de la humedad. Si no se logra una transferencia adecuada, vuelva a aplicar con la llana recomendada.
7. El tiempo de secado del adhesivo está influido por la temperatura, la humedad de la habitación, el flujo de aire y las temperaturas/porosidad del sustrato.
8. Enrolle el ancho y largo del piso con el rodillo de peso recomendado por el fabricante.
9. Permita la expansión normal de la madera en el perímetro de la pared y todos los estribos de contención.
10. Cuando instale sobre pisos con calefacción radiante, apague la calefacción durante 24 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación. No apagar la calefacción puede provocar una falla en la unión. La temperatura no debe exceder los 85°F (29°C).
11. Use equipo de protección personal (EPP) adecuado cuando manipule el producto.
12. **PROTECCIÓN:** el Contratista General, el Contratista de pisos y el propietario del Edificio deben proporcionar los controles de clima adecuados según los requisitos de los fabricantes de pisos antes, durante y después de la instalación del suelo.




Limpieza

Limpiar con agua inmediatamente antes de que el adhesivo se seque. Consulte al fabricante para obtener instrucciones sobre la limpieza de la superficie de acabado de madera. Para quitar el adhesivo curado del piso preacabado, use un limpiador cítrico o alcoholes minerales. Aplique el eliminador de adhesivo en el área afectada con una toalla no abrasiva y déjelo reposar durante 5-10 minutos para ablandar el adhesivo. Luego, limpie el adhesivo con la toalla no abrasiva. Utilice equipo de protección personal (guantes / gafas / ropa resistentes a productos químicos). Sin contacto directo, retire el producto derramado o en exceso y colóquelo en un recipiente sellado adecuado. Deseche el exceso de producto y contenedor de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables.

Mantenimiento y Protección

Deje transcurrir siete días después de la instalación antes de limpiar el piso con agua saturada y compuestos líquidos. El Contratista General, el Contratista de pisos y el propietario del Edificio deben proporcionar los controles de clima adecuados según los requisitos de los fabricantes de pisos antes, durante y después de la instalación del suelo.

Instalación / Cobertura

COBERTURA DE PIE CUADRADO POR GALÓN (METRO CUADRADO POR 3.8 L)		
Tablón de madera Diseñado 1/2" - 5/8" (12.7 - 16 mm) de grosor	40-50 pies cuadrados (3.72 - 4.65 M ²)	1/4" x 1/8" x 1/4" (6.4 x 3.2 x 6.4 mm) SQ 
Parquet de Madera	60-80 pies cuadrados (5.57 - 7.43 M ²)	1/8" x 1/8" x 1/8" (3.2 x 3.2 x 3.2 mm) SQ 
Tablón de madera Diseñado de hasta 1/2" (12.7 mm) de grosor	45-55 pies cuadrados (4.18 - 5.11 M ²)	3/16" x 5/32" (4.8 x 4.0 mm) V 

Cuadro con fines de estimación. La cobertura puede variar según las prácticas de instalación y las condiciones del lugar de trabajo. Para más tamaños, use la calculadora de materiales en CustomBuildingProducts.com o contacte con el Servicio Técnico de CUSTOM en el 800-282-8786.

Cumplimiento de los Códigos de Construcción

La instalación debe cumplir con los requisitos de todas las jurisdicciones de códigos locales, estatales y federales aplicables.

6. Disponibilidad y Costo

La instalación debe cumplir con los requisitos de todas las jurisdicciones de códigos locales, estatales y federales aplicables.

CÓDIGO DEL ARTÍCULO	TAMAÑO	PAQUETE
EWAT4	4 galones (15.1 L)	Cubo

7. Garantía

- 2 años: Solo producto, sin abrir y almacenado correctamente.
- Sistema de 15 años – Adhesivo CUSTOM y sistemas de preparación de pisos CustomTECH.
- Garantía FLOOR-MATCH: adhesivos CUSTOM y preparación de pisos CustomTECH. Los productos / sistemas tienen una garantía equivalente al plazo de garantía del fabricante del piso.

8. Mantenimiento del Producto

El producto correctamente instalado no requiere mantenimiento especial, consulte al fabricante del piso para conocer los requisitos de servicio y mantenimiento.

9. Información de Servicios Técnicos

Para obtener asistencia técnica, contacte con los Servicios técnicos personalizados en el (800) 282-8786 o contáctenos en línea en custombuildingproducts.com.

10. Sistemas de Rellenado

La información adicional del producto está disponible por parte del fabricante bajo solicitud.

Fecha de Publicación: 12/03/2020



CUSTOM®

A QUIKRETE® COMPANY

Cuadro Técnico

Datos de Producto	Composición	Mezcla avanzada de múltiples polímeros patentada
	Apariencia	Pasta Gruesa Cremosa
	Color base	Amarillo claro
	pH [producto]	8.5-9.5
	Tiempo de evaporación	15 minutos
	Tiempo abierto / de trabajo	60 minutos
	Tiempo de ajuste	60-90 minutos
Tiempo de Servicio	Instalación - Tráfico ligero	Inmediatamente después de finalizar la instalación
	Instalación - Moderado / Fuerte	24 horas
	Instalación - Servicio completo / laminado pesado	48 horas
Datos de Humedad	HR / Humedad Relativa	hasta el 75%
	pH [sustrato]	hasta 12
	MVER	hasta 3 libras
Almacenamiento	Duración	2 años: almacenado en envase original sin abrir a 73° F (23° C)
	Condiciones de almacenamiento requeridas en el lugar de trabajo	50° F a 100° F (10° C a 38° C)
Medio ambiente y Sustentabilidad	Disolventes	Ninguno
	Isocianatos	Ninguno
	COVs (Norma n°1168 de SCAQMD California) - Tabla de productos que cumplen con las normas https://www.aqmd.gov/home/rules-compliance/compliance/vocs/adhesive-and-sealants	<10 g/L
	*Créditos LEED / MR5 e IEQ 4.1	Materiales regionales y de baja emisión
	Lista Roja Gratis: https://living-future.org/declare/declare-about/red-list/	LBC / Living Building Challenge: Se ha verificado que este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Lista Roja más actual del sitio web de LBC.

Fecha de Publicación: 12/03/2020



CUSTOM®

A QUIKRETE® COMPANY

Productos Relacionados



El sistema de preparación de pisos más avanzado de la industria, diseñado para superar los proyectos de construcción comercial más grandes de la actualidad.



Custom Building Products apoya con orgullo a las siguientes organizaciones:



©2021 Custom Building Products. Todos los derechos reservados. El logotipo de CUSTOM® y los logotipos de productos seleccionados son marcas comerciales registradas de Custom Building Products, Inc. CUSTOM puede realizar modificaciones al producto en cualquier momento sin previo aviso. Visite custombuildingproducts.com para obtener hojas de datos técnicos actualizados e información SDS. LEED es una marca registrada de U.S.G.B.C.

Atención al Cliente: 800-272-8786
 Servicios Técnicos: 800-282-8786
CustomBuildingProducts.com/FlooringAdhesives

Fecha de Publicación: 12/03/2020



CUSTOM®

A QUIKRETE® COMPANY