

WOOD UR4™

Adhesivo para madera de polímero híbrido 4 en 1

1. Nombre del Producto

WOOD UR4™
Adhesivo para madera de polímero híbrido 4 en 1

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 UR4 es un adhesivo de uretano de manejo supremo que hace el trabajo de cuatro productos, todo en una sola aplicación. Ideal para los trabajos más críticos, este producto 4 en 1 funciona como adhesivo, control de humedad del hormigón, reductor de sonido y membrana de aislamiento de grietas. Además, WOOD UR4 es uno de los uretanos más elásticos del mercado, lo que permite la expansión y contracción natural de la madera.

Adecuado como adhesivo

- Tablón de Madera Maciza
- Tablón de Madera Diseñado
- Bambú (no trenzado)
- Loseta Cerámica
- Incrustaciones de Piedra Natural
- Paneles de madera contrachapada [para instalaciones con clavos / doble enlace]
- Contrapisos [caucho / corcho reciclados]

Características / Beneficios del producto en la instalación

- La tecnología 4 en 1 reduce el tiempo de instalación y elimina la necesidad de varios productos
- La barrera contra la humedad y el adhesivo de aplicación única reducen los costos de material y mano de obra.
- Capacidades de reducción de sonido y puenteo de grietas para las aplicaciones más desafiantes
- Fórmula altamente elástica que permite la expansión y contracción sin dañar el adhesivo



Condiciones aceptables del sustrato

- HR – ≤90% / ASTM F2170 Humedad Relativa en losetas de piso de hormigón
- Consulte la fabricación de pisos de madera para conocer las limitaciones y los requisitos del producto.
- MVER – ≤15 libras / ASTM F1869 Midiendo la tasa de emisión de vapor de humedad del contrapiso de hormigón usando cloruro de calcio anhidro
- pH [sustrato] – hasta 12

Condiciones aceptables del sustrato

- Compuestos para parches y contrapisos autonivelantes a base de cemento
- Terrazo de cemento / epoxi
- Hormigón (aprobado por la industria): al menos 14 días con una barrera de vapor de humedad adecuada instalada correctamente
- Recubrimientos Epoxi
- Revestimientos de piso bien adheridos existentes
- Madera contrachapada y otros sustratos de madera aprobados
- 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)

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

Fecha de Publicación: 12/03/2020



CUSTOM®

A QUIKRETE® COMPANY

Limitaciones / Requisitos

NOTA IMPORTANTE: Instale el piso en áreas adecuadas según las instrucciones escritas del fabricante del piso de madera.

- 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 instalar sobre superficies con condensación o agua estancada
- 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 debe usarse como sistema de mitigación de la humedad sobre otro tipo de pisos [ver CustomTECH™ MVC]
- No usar con vinilo sólido, pisos de alfombra con respaldo de vinilo
- El adhesivo existente debe eliminarse hasta dejar un residuo incrustado sin bordes de llana en la superficie
- No instalar sobre madera contrachapada tratada
- No diluir con agua, disolventes ni ningún producto químico.

4. Datos Técnicos**Estándares Aplicables**

- NWFA / National Wood Flooring Association – Pautas de instalación de pisos de madera
- Práctica estándar ASTM F710 para preparar pisos de hormigón para recibir pisos resistentes
- Métodos de prueba estándar ASTM E96 para la transmisión de materiales por vapor de agua
- Método de prueba estándar ASTM E492 para la medición en laboratorio de la transmisión del sonido de impacto
- Método de prueba estándar ASTM E90-90 para la medición en laboratorio de la pérdida de transmisión de sonido en el aire de particiones y elementos de edificios
- Método de prueba estándar ASTM E2179 para la medición en laboratorio de la efectividad de los revestimientos de pisos para reducir la transmisión del sonido de impacto a través de pisos de hormigón
- ICRI / Instituto Internacional del Hormigón
- 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
- Práctica estándar ASTM F2419 de contrapisos de hormigón de yeso vertido grueso y preparación de la superficie

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, sin deflexión excesiva, 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.

Los sustratos de hormigón deben tener porosidad / absorción como se describe en ASTM F3191 Determinación de campo de la absorción de agua del sustrato, una gota de agua debe absorberse en el hormigón en 1 minuto. Las superficies de hormigón deben cumplir con un perfil de superficie de hormigón / CSP n° 1-3 (no pulido / reflectante) como se define en la guía N° 03732 del ICRI / International Concrete Repair Institute. Los sustratos deben estar libres de lechada, contaminantes, compuestos de curado de superficie / disipadores. Para eliminar compuestos de curado, escombros de construcción, abrir sustratos de hormigón no absorbentes, los métodos de granallado y/o pulido de diamantes son los mejores métodos para preparar y limpiar cuando y donde sea necesario.

Todas las superficies deben estar planas, sólidas y estables. Se permite una variación de 3/16" en 10 pies en los requisitos de planitud del piso y/o según la fabricación de madera y las Pautas de Instalación de la NWFA.

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.

Fecha de Publicación: 12/03/2020



CUSTOM®

A QUIKRETE® COMPANY

El hormigón debe estar libre de eflorescencias y condiciones de presión hidrostática. Todas las superficies de hormigón ligero deben tener una resistencia a la tracción mínima superior a 200 psi (1.4 n/mm²). El HVAC debe estar operativo entre 60-95° F (15.5-35° C) / 30-65% de humedad relativa un mínimo de 72 horas antes de la instalación, lo que permite que el sustrato, el adhesivo y el piso estén adecuadamente climatizados. Consulte al fabricante del piso para conocer los requisitos de acondicionamiento del sitio y los requisitos de climatización de sus materiales. Grandes variaciones de temperatura y humedad relativa afectarán el tiempo útil del adhesivo. Desactive el sistema radiante 24 horas antes, durante y después de la instalación: siga las instrucciones del fabricante del sistema radiante para los procedimientos de puesta en marcha.

Instalación

1. Use equipo de protección personal (EPP) adecuado cuando manipule el producto.
2. Instale según las instrucciones del fabricante de pisos de madera.
3. Retire toda el agua superficial antes de la instalación.
4. Permita la expansión normal de la madera en el perímetro de la pared y todos los estribos de contención, vea los requisitos e instrucciones del fabricante de la madera.
5. Utilizando la llana adecuada para aplicar el adhesivo que se pueda cubrir en 60 minutos. No permita que el adhesivo se seque antes de instalar el revestimiento de madera o piso.
6. Para obtener un rendimiento de barrera contra la humedad, use el tamaño de llana requerido que se indica en la tabla de instalación / cobertura a continuación. NOTA: Mantener la garantía del producto es fundamental para lograr una cobertura del 100%.
7. Presione firmemente en el lecho adhesivo para comprimir todas las crestas y mantener una lámina continua definida por las muescas de la llana.
8. 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.
9. El uso de adhesivo para instalaciones de baldosas de cerámica y piedra debe limitarse a inserciones y diseños complementarios para la instalación de madera. Para áreas más grandes, se recomienda utilizar un adhesivo para baldosas / piedra de Custom Building Products adecuado.
10. Evaluar la idoneidad con baldosas y piedra natural. En concreto, el potencial de manchas de piedra natural o baldosas absorbentes.

11. 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. Enrolle el ancho y largo del piso con el rodillo de peso recomendado por el fabricante.
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




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

Siga las instrucciones escritas de los fabricantes de para conocer los programas, los productos químicos y las técnicas de mantenimiento adecuados.

Instalación / Cobertura

LA TABLA A CONTINUACIÓN ES PARA INSTALACIONES QUE SON SOLO PARA ADHESIVOLY

COBERTURA DE PIE CUADRADO POR GALÓN (METRO CUADRADO POR 3.8 L)		
Pisos de Madera > 5/8" (16 mm) de grosor	30-35 pies cuadrados (2.79 - 3.25 M ²)	1/4" x 1/4" x 1/4" (6.4 x 6.4 x 6.4 mm) SQ 
Madera diseñada o sólida de 1/2" a 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 
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 

Fecha de Publicación: 12/03/2020



CUSTOM®

A QUIKRETE® COMPANY

EL GRÁFICO A CONTINUACIÓN ES PARA INSTALACIONES QUE REQUIEREN PROTECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD DEL SUBPISO

COBERTURA DE PIE CUADRADO POR GALÓN (METRO CUADRADO POR 3.8 L)		
Pisos de Madera de hasta 3/8" (9.5 mm) de grosor	30-40 pies cuadrados (2.79 - 3.72 M ²)	3/16" x 3/16" (4.8 x 4.8 mm) V
Pisos de Madera > 1/2" (12.7 mm) de grosor	30-35 pies cuadrados (2.79 - 3.25 M ²)	1/4" x 1/4" (6.4 x 6.4 mm) V
Uso para todas las instalaciones	30-35 pies cuadrados (2.79 - 3.25 M ²)	Clip de Llama Shark Tooth 1/4" x 3/16" (6.4 x 4.8 mm)

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
UAWAT5	5 galones (18.91 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.

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.

Cuadro Técnico

Datos de Producto	Composición	Poliuretano 100% curado con humedad
	Apariencia	Pasta Gruesa Cremosa
	Color base	Tostado oscuro
Tiempo del Producto	Tiempo abierto / de trabajo	60 minutos
Tiempo de Servicio	Instalación - Tráfico ligero	4 horas
	Instalación - Moderado / Fuerte	24 horas
	Instalación - Servicio completo / laminado pesado	48 horas
Datos de Humedad	HR / Humedad Relativa	Hasta el 90%
	MVER / Tasa de emisión de vapor de humedad	Hasta 15 libras
Almacenamiento	Duración	1 año: almacenado en envase original sin abrir a 73° F (23° C)
	Condiciones de almacenamiento requeridas	50° F a 100° F (4° C a 38° C)
Medio ambiente y Sustentabilidad	Disolventes	Mínimo
	COVs (Norma n°1168 del SCAQMD de California)	<30 g/L
	*Créditos LEED / MR5 e IEQ 4.1	Materiales regionales y de baja emisión
Salud y Seguridad	ADVERTENCIA DE SEGURIDAD	Irritante, sensibilizador
	Contiene	MDI isocianato Puede causar sensibilización cutánea y respiratoria.
	Antes de usar el producto, lea la Ficha de datos de seguridad (SDS).	El mal uso intencional por concentración deliberada e inhalación de vapores puede ser dañino o fatal.

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