

WOOD HP4™

Adhesivo para madera de polímero híbrido 4 en 1

1. Nombre del Producto

WOOD HP4™
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 HP4 es un adhesivo de polímero híbrido para tabloncillos de madera que hace el trabajo de cuatro productos sin el uso de isocianatos. Perfecto para aplicaciones críticas, este producto 4 en 1 funciona como adhesivo, barrera de humedad para hormigón, reductor de sonido y supresor de grietas, todo en uno. Wood HP4 ofrece una excelente retención de la cresta y un agarre verde superior, todo a la vez que es fácil de aplicar con llana..

Adecuado como adhesivo

- Placas y Parquet de Madera Diseñados
- Bambú Diseñado
- Tablón de Madera Maciza

Características / Beneficios del producto en la instalación

- La tecnología 4 en 1 reduce el tiempo de instalación y elimina la necesidad de varios productos
- No se necesitan pruebas de humedad: barrera de vapor de humedad
- Puntea grietas no estructurales de hasta 1/8"
- Excelentes propiedades de reducción de sonido
- Agarre temprano superior y fuerza de unión
- Mantiene los proyectos avanzando rápido y sin preocupaciones
- Responsable con el medio ambiente: sin disolventes y compatible con LEED®
- Poco olor, ideal para entornos ocupados



Condiciones aceptables del sustrato

- RH = 100% / ASTM F2170 Humedad relativa en losas de piso de hormigón
- Consulte la fabricación de pisos de madera para conocer las limitaciones y los requisitos del producto.
- pH [sustrato] - hasta 14

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: Las limitaciones y los requisitos de los pisos terminados reemplazarán las recomendaciones del Adhesivo Wood HP4. Consulte al fabricante del piso para obtener datos de desempeño 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 instalar sobre / en agua estancada
- 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 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]

4. Datos Técnicos**Estándares Aplicables**

- 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 E492-16 para la medición en laboratorio de la transmisión del sonido de impacto
- Clasificación estándar ASTM E989-18 para la determinación de métricas de un solo número para el ruido de impacto
- Método de prueba estándar ASTM E90-16 para la medición de laboratorio de la pérdida de transmisión de sonido en el aire de particiones y elementos de edificios
- Clasificación ASTM E413-16 para clasificación de aislamiento de sonido
- Método de prueba estándar ASTM E2179-16 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
- NWFA / National Wood Flooring Association - Pautas de instalación de pisos de madera
- 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, 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. Cualquier adhesivo existente debe eliminarse para dejar un residuo incrustado.

Los sustratos de hormigón deben tener porosidad / absorción y estar libres de compuestos de curado de superficie / disipadores. Cuando se usa como barrera contra la humedad debajo del piso, se requieren métodos mecánicos para preparar / perfilar la superficie. Utilice el ICRI / International Concrete Repair Institute's Guideline N° 03732 para lograr un perfil de superficie de hormigón / CSP n° 2 a 3 usando métodos de granallado y / o pulido con diamante cuando y donde sea necesario. Consulte la norma ASTM F3191 para conocer la determinación de campo de la absorción de agua del sustrato.

Todas las superficies deben estar planas, sólidas y estables. Los requisitos de planitud del piso se aplican según la fabricación de madera y las pautas de instalación de la NWFA.

No instale adhesivo sobre sustratos que presenten condiciones hidrostáticas.

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.

Fecha de Publicación: 12/03/2020



CUSTOM®

A QUIKRETE® COMPANY

El hormigón debe estar libre de eflorescencias y no debe estar sujeto a humedad más allá de los límites de los fabricantes 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). 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. Retire toda el agua superficial antes de la instalación.
2. Instale según las instrucciones del fabricante de pisos de madera. No exceda el tiempo de trabajo del producto para evitar fallas en la unión.
3. 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.
4. Instale el piso de madera según las instrucciones por escrito del fabricante de pisos de 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 desempeño de barrera contra la humedad, use el accesorio de llana requerido (clip) incluido en el balde. El clip para llana HP4 Shark Tooth es de un solo uso : un clip para un cubo de adhesivo. Para mantener la garantía del producto, use solo un clip/accesorio de llana por cada balde de adhesivo.
7. Presione firmemente en el lecho adhesivo para comprimir todas las crestas y mantener una lámina continua definida por el clip de llana HP4 Shark Tooth.
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 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.
10. Enrolle el ancho y largo del piso con el rodillo de peso recomendado por el fabricante.
11. Permita la expansión normal de la madera en el perímetro de la pared y todos los estribos de contención.

12. Use equipo de protección personal (EPP) adecuado cuando manipule el producto.
13. **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.


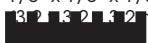


Limpieza

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

COBERTURA DE PIE CUADRADO POR GALÓN (METRO CUADRADO POR 3.8 L)		
Para control de humedad, puenteo de grietas y reducción de sonido	30-35 pies cuadrados (2.79 - 3.25 M ²)	Clip de Llana Shark Tooth 1/4" x 3/16" (6.4 x 4.8 mm) 
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 o sólido (Pre-acabado o sin acabado) 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 
Tablón de madera Diseñado 1/2" a 5/8" (12.7 - 16 mm) de grosor	40-50 pies cuadrados (3.75 - 4.65 M ²)	1/4" x 1/8" x 1/4" (6.4 x 3.2 x 6.4 mm) SQ 

*No se debe esparcir más de 140 pies cuadrados de adhesivo usando el accesorio de llana HP4 Shark Tooth / uno por balde.

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.

Fecha de Publicación: 12/03/2020

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
PHAAT4	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.

NOTA* Para mantener la garantía del producto, utilice únicamente un clip / accesorio para llana HP4 Shark Tooth por cada balde de adhesivo.

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.

Cuadro Técnico

Datos de Producto	Composición	Mezcla avanzada de múltiples polímeros patentada
	Apariencia	Pasta Gruesa Cremosa
	Color base	Blanco roto
Tiempo del Producto	Tiempo abierto/de función – fraguado en húmedo	60 minutos
Tiempo de Servicio	Instalación – Tráfico ligero	60 minutos
	Instalación – Moderado / Fuerte	24 horas
	Instalación – Servicio completo / laminado pesado	48 horas
Datos de Humedad	HR / Humedad Relativa	hasta el 100%
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	<5 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.

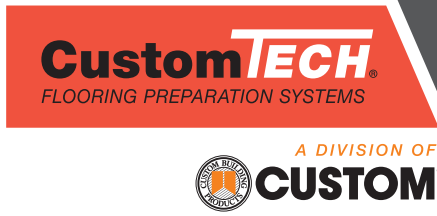
Fecha de Publicación: 12/03/2020



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