Machine Translated by Google

"LA FORMA CORRECTA DE RESTAURAR LA MADERA"
www.restore-rite.com

RELLENO EPOXI PARA MADERA

Relleno de alta resistencia y adhesivo multiusos
FICHA TÉCNICA

TDS STRONGBOND EPOXY WOOD FILLER

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El relleno epóxico para madera StrongBond de Restore-Rite es un epóxico bicomponente de alta resistencia para reparar permanentemente agujeros, grietas y huecos en madera seca, podrida y deteriorada. Su fórmula, que no se deforma ni se encoge, rellena completamente. Defectos y áreas de madera faltante. La superficie dura y resistente a la humedad que crea renueva la durabilidad de la madera y actúa como una barrera impermeable que la protege de la descomposición futura. StrongBond Filler también es un excelente adhesivo multiusos para reparar concreto, ladrillo, fibra de vidrio y la mayoría de las demás superficies.

El relleno StrongBond de bajo olor es agradable y seguro para usar en interiores y exteriores. Su fórmula sin solventes y sin COV no contiene químicos contaminantes que afecten la salud humana ni el medio ambiente.
Los propietarios de viviendas, los entusiastas del bricolaje, los contratistas profesionales y los pintores pueden usarlo para reparar superficies deterioradas. Ventanas, molduras, terrazas, puertas, pisos y otras partes de edificios de madera. Al aplicar el relleno sobre el sellador StrongBond, este se adhiere químicamente al sellador y a la madera, formando una barrera duradera contra daños causados por la humedad y los insectos. Tanto el sellador como el relleno son de curado rápido, lo que permite restaurar la madera a un estado impecable en tan solo un día, si se desea.

La proporción de mezcla 1/1 del relleno, fácil de usar, agiliza la mezcla de sus dos componentes: Parte A (resina) y Parte B (endurecedor). Una vez mezclado completamente, el proceso general es el siguiente: se aplica el relleno a la madera, cubriendo ligeramente la zona a reparar. Unas horas después, o cuando le convenga, cuando el relleno no se adhiera al papel de lija, la superficie endurecida se puede lijar, serrar, tallar o perforar para reconstruir la superficie.
La forma original o crear un nuevo contorno. La madera está lista para imprimarse y pintarse con una capa superior compatible con epoxi.

StrongBond Filler también es un excelente adhesivo multiusos. Su alta resistencia a la humedad se adhiere permanentemente al concreto, la cerámica, la piedra, la fibra de vidrio y la mayoría de las demás superficies.

USOS

- Repara permanentemente agujeros, grietas y áreas de madera faltante.
- Restaura la forma y durabilidad de la madera deteriorada.
- Seguro para usar en interiores y exteriores, y para aplicaciones verticales y elevadas.
- Se puede lijar, tallar, perforar, serrar o mecanizar hasta obtener la forma deseada.
- Se utiliza como compuesto de carenado, rellena las burbujas de aire que pueden producirse durante el lijado.
- Ideal para reparar marcos y alféizares de ventanas de madera, colas de vigas, molduras, cubiertas, puertas, pisos, vallas, escalones de escaleras, columnas, cascos de barcos y otros elementos arquitectónicos estructurales y decorativos
- Excelente adhesivo multiusos que se adhiere a la mayoría de las superficies.

Machine Translated by Google

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Relación de mezcla 1/1 fácil de usar
- No se desploma, se hunde, se encoge ni gotea.
- Crea un escudo duradero contra la humedad y los insectos intrusivos.
- La fórmula cero COV es segura de usar y protege el medio ambiente.
- Fórmula de bajo olor y sin solventes que mejora la adhesión.
- El curado rápido acorta el tiempo para completar los proyectos.
- Insensible a la humedad; se puede aplicar sobre superficies húmedas.

CONSEJO : Para rellenar huecos grandes, se puede usar un trozo de madera seca tratada con el sellador StrongBond como bloque de relleno, también llamado "holandés". Fije el bloque dentro del hueco con tornillos para madera. Este proceso permitirá usar menos relleno.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Disponibilidad	Los clientes pueden comprar productos Restore-Rite® directamente desde el sitio web www.restore-rite.com O a través de un distribuidor que aparece en el sitio web. Si tiene alguna pregunta, llame al 415-722-9098.
Tallas	Kit de 1 cuarto de galón (kit RREF-1QT) El kit contiene 32 onzas líquidas en dos recipientes de plástico. 16 onzas líquidas de la Parte A y 16 onzas líquidas de la Parte B Kit de 1 galón (kit RREWF-1GA) El kit contiene 128 onzas líquidas en dos recipientes de plástico con asas. 64 onzas líquidas de Parte A + 64 onzas líquidas de Parte B Cartucho doble (RREFC-DC) Contiene 20,29 oz. de la Parte A y la Parte B Viene con 2 boquillas de mezcla estáticas que mezclan automáticamente las Partes A y B en proporción exacta (se pueden comprar boquillas de mezcla adicionales por separado; consulte la lista de Accesorios en Productos en www.restore-rite.com)
Temperatura de aplicación	40 °F – 110 °F (4 °C – 43 °C)
Color	Parte A (Resina) Blanca; Parte B (Endurecedor) Gris Oscuro; Mixto: Gris
Tiempo de curado inicial	3 horas a 75°F
Tiempo de curado completo	24 horas
Relación de mezcla	1:1 por volumen de la Parte A y la Parte B (consulte MPII en esta TDS)
Tiempo de gelificación	26 minutos a 75 °F (basado en 2,12 onzas líquidas de material mezclado a granel) El producto curará más lentamente en una película más delgada y/o a temperaturas más frías y curará más rápido en una masa más grande y/o a temperaturas elevadas.

Machine Translated by Google

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO (continuación)

Duración	2 años a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en envases sin abrir. En un lugar fresco y seco. La humedad relativa alta y el calor excesivo reducen la vida útil. La fecha de fabricación está impresa en la etiqueta del producto.
Almacenamiento	Conservar entre 5 °C y 25 °C (41 °F y 77 °F). Conservar en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa, evitar la congelación.
Contenido de COV	0
Tiempo de trabajo	4-6 horas a 75 °F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sólo para fines informativos, no para fines de especificación.

		kg/cm2	AMP	PSI
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		125.85	12.34	1.790
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN		399	38	2.730
ALARGAMIENTO	3,2%			
DUREZA, SHORE D	53-55			

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN IMPRESAS DEL FABRICANTE (MPII)

NOTA: Para obtener los mejores resultados, es fundamental mezclar y aplicar correctamente. Lea atentamente las Instrucciones de Instalación Impresas del Fabricante (IPMI). Utilice siempre la versión más reciente de las IPMI.

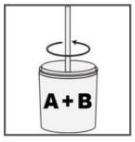
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La preparación de la superficie dependerá de la aplicación del producto. Para una buena adherencia, la madera seca, podrida o dañada debe estar limpia, sin restos de madera podrida o blanda, pintura, polvo, aceite ni cera.

Las superficies a unir deben prepararse y sellarse con el sellador de madera epoxi StrongBond durante al menos 1 a 3 horas ANTES de mezclar y aplicar el relleno StrongBond.

MEZCLA A GRANEL

NOTA: Si el producto está demasiado frío, puede espesarse demasiado; si está demasiado caliente, la reacción será más rápida de lo normal. (Las temperaturas adecuadas se detallan en la información del producto de esta ficha técnica).



1. Mezcle solo la cantidad de material que pueda usarse antes de que expire el tiempo de gelificación. (Consulte la información del producto en esta ficha técnica).
2. Mezcle bien la Parte A y la Parte B por separado en un balde limpio con un palillo para mezclar pintura o un taladro de baja velocidad antes de mezclar porciones iguales.
3. RELACIÓN DE MEZCLA : 1/1 por volumen
   Utilice 1 parte por volumen de la Parte A por 1 parte por volumen de la Parte B. Proporcione las partes por volumen en un balde limpio en la proporción de mezcla exacta y adecuada.

Machine Translated by Google

MEZCLA A GRANEL (continuación)

4. Mezcle bien durante al menos 3 minutos o hasta obtener un color gris sólido y uniforme, sin vetas. Puede mezclar pequeñas cantidades con una espátula o una varilla para mezclar pintura en un vaso graduado. Las cantidades más grandes deben mezclarse en un recipiente limpio con una batidora de paleta de baja velocidad (por ejemplo, una batidora Jiffy).

   Mientras mezcla, raspe con cuidado los lados y el fondo del recipiente, manteniendo la paleta por debajo de la superficie del material para evitar que quede aire atrapado. Para obtener mejores resultados, evite recoger material sin mezclar en los lados o el fondo del recipiente transfiriendo el producto mezclado a otro cubo limpio antes de aplicarlo.

5. Aplique el sellador StrongBond al menos 1 a 3 horas antes de aplicar el relleno. Rellene ligeramente el área a reparar con relleno para que pueda lijarse, tallarse o mecanizarse a la forma deseada.

6. Una vez que el sellador se vuelva pegajoso, o en cualquier momento posterior, se puede aplicar el relleno StrongBond sobre él. Ambos productos se curarán juntos.

FUNCIONAMIENTO CON CARTUCHO DOBLE

Cada cartucho doble incluye dos boquillas mezcladoras estáticas que mezclan automáticamente los epoxis de dos componentes en una proporción precisa de 1:1. Los cartuchos se adaptan a una pistola dispensadora de cartuchos dobles de 673 ml (22 oz) que proporciona la presión constante necesaria para una aplicación suave y eficiente. Puede adquirir boquillas mezcladoras y pistolas dispensadoras adicionales en la sección de Accesorios de www.restore-rite.com. o pregunte a su distribuidor local.

PASO 1: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La preparación de la superficie es la misma que la de la mezcla a granel. (Consulte el MPPI en la página anterior). Para garantizar una buena adherencia, la superficie debe estar completamente limpia y rugosa.

PASO 2: INSTALACIÓN

Inserte el cartucho en la pistola dispensadora, con el reborde alineado con la parte frontal/superior del soporte. Retire la tapa y el tapón del cartucho.

Antes de colocar la boquilla mezcladora, equilibre el cartucho aplicando presión lentamente para que el producto llegue a la punta. Dispense una pequeña cantidad de material hasta que ambos componentes fluyan uniformemente. Después de equilibrar el cartucho, enrosque la boquilla mezcladora incluida. No modifique la boquilla mezcladora. Confirme que el elemento mezclador interno esté instalado antes de dispensar el epoxi.

Antes de la inyección, verifique las temperaturas del material y revise los tiempos de trabajo y de secado al tacto que se detallan en “Información del producto” en esta hoja de datos técnicos.

PASO 3: MEZCLA

Mueva lentamente el producto hacia la punta. Luego, incline la pistola hacia abajo y presione el gatillo para dispensar una cantidad inicial de producto desde la boquilla mezcladora sobre una superficie desechable hasta que adquiera un color gris uniforme. color. El epoxi debe mezclarse adecuadamente para que funcione como se publica.

NOTA: Al mezclarlo en masa, el relleno tiene una consistencia espesa y no se descuelga, pero para que se deslice por el cartucho, debe ser más fluido. Si se utilizan cartuchos para aplicaciones verticales y elevadas, tenga en cuenta que, recién mezclado, se descuelga. Déjelo reposar de 5 a 15 minutos para que espese y no se descuelgue.
Pruébelo para comprobar su consistencia antes de aplicar el producto.

Machine Translated by Google

ÚSELO COMO ADHESIVO MULTIUSOS

El relleno epóxico para madera StrongBond es un excelente adhesivo multiusos que se adhiere permanentemente a la mayoría de las superficies, como fibra de vidrio, baldosas de cerámica, concreto, piedra, ladrillo y más. Use una cantidad adecuada de material para adherir sobre superficies limpias y preparadas.

LIMITACIONES Y ADVERTENCIAS

- NO diluir con solventes ya que esto puede impedir un curado adecuado.
- NUNCA deje el epoxi mezclado en un recipiente abierto sin supervisión
- Tenga cuidado con la condensación. Durante la aplicación, la temperatura mínima del sustrato debe ser de 10 °C por encima del punto de rocío y de un máximo de 43 °C, y la temperatura del material, de 4 °C a 43 °C.
- Utilice ÚNICAMENTE pinturas a base de agua, barnices con acabado brillante u otras capas de acabado compatibles con epoxi.
- No está destinado a acabados estéticos, ya que el producto puede decolorarse o degradarse al exponerse a la luz ultravioleta.

No está diseñado para reparar elementos estructurales portantes dañados. Consulte con un arquitecto.

INFORMACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD

Limpieza:
Use siempre el equipo de protección adecuado, como guantes y ropa de caucho de nitrilo resistentes a los productos químicos.
Use gafas protectoras químicas durante la aplicación y la limpieza. Evite el contacto con la piel; si esto ocurre, lávese inmediatamente con agua y jabón (NO con disolvente) y enjuague bien.

Los materiales no curados en herramientas y equipos se pueden limpiar con un solvente suave, como alcoholes minerales.
El material curado en herramientas y equipos solo puede eliminarse mecánicamente. Deseche el producto de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales.

Seguridad:
Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, consulte siempre la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) en www.restore-rite.com. Asegúrese de que las áreas interiores estén bien ventiladas y use ropa protectora.

Para obtener más información, llame a New Enterprises al 1-415-722-9098.

Emergencia: VelocityEHS 1-800 255-3924 (24 horas).