



## SELLADOR EPOXI PARA MADERA STRONGBOND

Sellador de penetración profunda e imprimación promotora de adhesión  
FICHA TÉCNICA

## TDS STRONGBOND EPOXY WOOD SEALER

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sellador epóxico para madera StrongBond de Restore-Rite es un epóxico bicomponente superfino de penetración profunda que restaura permanentemente la resistencia estructural y la durabilidad de la madera deteriorada y dañada. El sellador también puede usarse como imprimación que promueve la adhesión, lo que mejora la adhesión y prolonga la duración de las capas de acabado en madera reparada, y en madera nueva ayuda a prevenir la pudrición seca y el deterioro de la pintura.

El sellador StrongBond de alto rendimiento se puede usar con seguridad tanto en interiores como en exteriores. Su fórmula de bajo olor y cero COV está libre de sustancias químicas contaminantes que afectan negativamente la salud humana y el medio ambiente.

Los propietarios de viviendas, los entusiastas del bricolaje, los contratistas y los pintores pueden usarlo para reparar y restaurar de forma permanente puertas, ventanas, molduras, cubiertas, pisos, cercas y otras partes estructurales y decorativas de edificios de madera.

La profunda penetración del sellador StrongBond lo hace más efectivo que los epóxicos más espesos. Se aplica rápidamente en grietas y fisuras finas profundas mediante baja tensión superficial y acción capilar, endureciendo y fortaleciendo la madera para renovar su resistencia a la descomposición. Las fuertes uniones químicas que crea el sellador en el interior de la madera y, junto con el relleno o la masilla StrongBond en la superficie, forman una barrera duradera que la protege de la humedad, los insectos y otros factores ambientales.

Los proyectos de restauración de madera se pueden terminar más rápido con el Sellador StrongBond. Su fórmula sin solventes mejora la adhesión y elimina la necesidad de esperar varios días para que los solventes se liberen antes de pintar o barnizar la madera. A diferencia de los epoxis más espesos, no es necesario dedicar tiempo a perforar agujeros en la madera y rellenarlos con sellador para reforzarla lo suficiente, lo que ahorra valioso tiempo en el proyecto.

El sellador StrongBond es fácil de usar. Su proporción de mezcla 1/1 facilita la combinación de sus dos componentes: Parte A (resina) y Parte B (endurecedor). El proceso general es el siguiente: una vez eliminada toda la podredumbre y limpiada la zona dañada de polvo, se mezcla el sellador y se aplica con brocha sobre la madera. Dos o tres horas después, cuando el sellador se vuelva pegajoso (o cuando le convenga), puede aplicar el relleno o masilla StrongBond para rellenar agujeros, grietas y zonas de madera faltante. Todos los epoxis StrongBond curan rápidamente, lo que permite restaurar la madera a un estado impecable en tan solo un día, si lo desea.

El Sellador StrongBond también es una excelente imprimación que promueve la adhesión. En madera reparada, mejora la adhesión de la pintura a base de agua y prolonga su duración. En madera nueva, ayuda a prevenir la pudrición seca y el deterioro de la pintura.

### USOS

- Reparación y restauración de madera seca, podrida y dañada.
- Excelente para proyectos tanto interiores como exteriores y aplicaciones horizontales o verticales.
- Ideal para restaurar una amplia variedad de elementos arquitectónicos de madera, como marcos y alféizares de ventanas, colas de vigas, vigas, marcos de puertas, columnas, cubiertas, cercas, cascos de barcos y más.
- Imprimación promotora de adhesión para que las capas superiores compatibles con epoxi se adhieran mejor y duren más.  
madera reparada y para prevenir la pudrición seca y el deterioro de la pintura en madera nueva

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Restaura la resistencia estructural y la durabilidad de la madera.
- Relación de mezcla 1/1 fácil de usar
- Penetra rápidamente en capilares muy finos que se encuentran en el interior de la madera deteriorada.
- Fórmula sin COV y de bajo olor, segura para usar en interiores y exteriores.
- La fórmula sin solventes permite a los usuarios terminar los proyectos más rápido.
- Insensible a la humedad; se puede aplicar sobre superficies húmedas.
- Crea un fuerte enlace químico.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Disponibilidad	Los clientes pueden comprar los productos Restore-Rite® directamente en el sitio web <a href="http://www.restore-rite.com">www.restore-rite.com</a> o a través de un distribuidor indicado en el sitio web. Si tiene alguna pregunta, llame al 415-722-9098.
Tallas	<p>Kit de 1 cuarto de galón (RRES-1QT) El kit contiene 32 fl. oz. (946 ml) en dos latas: 16 fl oz (473 ml) de Parte A y 16 fl oz (473 ml) de Parte B</p> <p>Kit de 2 cuartos (RRES-2QT) El kit contiene 64 fl. oz. (1,892 ml) en dos latas: 32 fl oz (946 ml) de Parte A y 32 fl oz (946 ml) de Parte B</p> <p>Kit de 2 galones (RRES-2GAL) El kit contiene 256 fl. oz. (7,571 ml) en dos latas: 128 fl oz (3,785 ml) de Parte A y 128 fl oz (3,785 ml) de Parte B</p> <p>Cartucho doble (RRESC-DC) El cartucho contiene 20,29 oz de Parte A y Parte B. Los cartuchos vienen con 2 boquillas de mezcla estática que mezclan automáticamente las Partes A y B en la proporción exacta. (Se pueden comprar boquillas de mezcla adicionales por separado; consulte Lista de accesorios en Productos en <a href="http://www.restore-rite.com">www.restore-rite.com</a>)</p>
Temperatura de aplicación	50°F – 100°F (10°C – 38°C)
Color	Parte A (Resina) Transparente; Parte B (Endurecedor) Ámbar; Mixto: Ámbar
Temperatura del material	40 °F – 95 °F (4 °C – 35 °C)
Relación de mezcla	1:1 por volumen de la Parte A y la Parte B (consulte MPII en esta TDS)
Vida útil de la olla	30 minutos a 75 °F (basado en 6 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 más cálidas.
Duración	2 años a partir de la fecha de fabricación, almacenado en envases sin abrir. La fecha de fabricación está impresa en la etiqueta del producto. La humedad relativa alta y el calor excesivo reducen la vida útil.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO (continuación)

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.
Tiempo sin tachuelas	24 horas a 75 °F (película delgada de 30 milésimas de pulgada)
Viscosidad (Mixta)	100 cP
Contenido de COV	0
Tiempo de trabajo	30 minutos a 75°F

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sólo para fines informativos, no para fines de especificación.

		kg/cm2	AMP	PSI
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN		366	36	5.210
ALARGAMIENTO	84%			
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN		63	6.2	900
DUREZA, SHORE D	42			
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		103	10.1	1.460

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN IMPRESAS DEL FABRICANTE (MPII)

NOTA: Para obtener los mejores resultados, es fundamental mezclar y aplicar correctamente. Lea atentamente las instrucciones. Instrucciones de instalación impresas del fabricante (MPII). Utilice siempre la versión más reciente de las MPII.

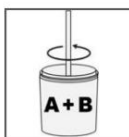
### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La preparación de la superficie dependerá de la aplicación del producto. La madera podrida o dañada debe estar limpia, con toda la madera podrida o blanda y la pintura eliminadas. Para una buena adhesión, elimine toda la suciedad, los residuos de madera podrida, el aceite, la pintura, la cera, la grasa y el polvo.

Prepare la superficie de la madera desbastándola mecánicamente; lo mejor es usar un cepillo de alambre con un taladro. Una superficie desbastada es fundamental para garantizar una excelente adherencia.

Asegúrese de preparar las superficies a unir con anticipación ANTES de mezclar el sellador StrongBond.

### MEZCLA A GRANEL



- Mezcle solo la cantidad de material que se pueda usar antes de que expire la vida útil de la mezcla.  
(consulte la información del producto en esta hoja de datos técnicos).
- RELACIÓN DE MEZCLA : 1/1 por volumen  
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. Inicialmente mezcle un lote de prueba de 4 oz., luego aumente gradualmente la cantidad.
- Mezcle bien durante 2-3 minutos o hasta obtener un color sólido, uniforme y sin vetas. Se pueden mezclar pequeñas cantidades con una varilla para mezclar pintura en un vaso graduado limpio. Las cantidades mayores se deben mezclar con una batidora de paleta de baja velocidad (p. ej. Mezclador Jiffy) en un recipiente limpio. Mientras mezcla, raspe con cuidado los lados y el fondo del recipiente y mantenga 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 transfiriendo el producto mezclado a un recipiente limpio antes de aplicarlo.

#### MEZCLA A GRANEL (continuación)

4. Aplique inmediatamente el sellador sobre el sustrato de la madera y extiéndalo en una capa fina. Continúe aplicando hasta que la madera no acepte más producto. Tendrá un aspecto brillante durante unos segundos y luego cambiará a un acabado mate, lo que indica que necesita otra capa.

Una vez que el sellador se vuelva pegajoso, o en cualquier momento posterior, aplique el relleno StrongBond o la masilla StrongBond sobre él y ambos productos se curarán juntos. Use solo capas de acabado compatibles con epoxi.

#### 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 instalan en una pistola dispensadora de cartuchos dobles de 673 ml (22 oz) que proporciona la presión constante necesaria para una aplicación suave y eficiente.

Se pueden comprar boquillas de mezcla y pistolas dispensadoras adicionales en la sección de Accesorios en [www.restore-rite.com](http://www.restore-rite.com), o [preguntar 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

Agite el cartucho vigorosamente durante 20 segundos. A continuación, colóquelo en posición vertical durante al menos 1 minuto, dejando que las burbujas suban a la superficie. 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.

Enrosque la boquilla mezcladora suministrada con el cartucho. No la modifique.

Confirme que el elemento mezclador interno esté en su lugar 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

Manteniendo la pistola dispensadora en posición vertical, mueva lentamente el producto hacia la punta. Luego, incline ligeramente la pistola y dispense la cantidad inicial de material desde la boquilla mezcladora sobre una superficie desechable hasta que el producto adquiera un color ámbar uniforme.

El epoxi debe mezclarse adecuadamente para que funcione según lo publicado.

#### USAR COMO IMPRIMACIÓN

En madera reparada: Para mejorar la adhesión y durabilidad de la pintura y otros acabados compatibles con epoxi, utilice el sellador StrongBond como imprimación que promueve la adhesión. Después de lijar el relleno StrongBond a la forma deseada, mezcle y aplique una capa uniforme de sellador sobre las superficies de madera reparada. Una vez que el sellador se vuelva pegajoso, o en cualquier momento posterior, aplique un acabado compatible con epoxi.

Sobre madera nueva y sana: el sellador StrongBond debe curar al menos 2 horas, o hasta que se vuelva pegajoso, antes de aplicar una pintura a base de agua, un barniz con acabado brillante u otra capa superior compatible con epoxi.

## LIMITACIONES Y ADVERTENCIAS

- NO diluir con solventes ya que esto puede impedir el curado.
  - NUNCA deje epoxi mezclado en un recipiente abierto sin supervisión.
  - Inicialmente, mezcle una mezcla de prueba de 113 g (4 oz) para familiarizarse con las características del epoxi mezclado. Luego, aumente o disminuya el tamaño de la mezcla según la cantidad de material que pueda usarse antes de que expire la vida útil. (Consulte el manual MPII en esta ficha técnica).
  - Tenga cuidado con la condensación. Durante la aplicación, la temperatura del sustrato debe ser de al menos 50 °F por encima del punto de rocío hasta un máximo de 100 °F, y la temperatura del material debe estar entre 40 °F y 95 °F.
  - 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 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 de caucho de nitrilo resistentes a productos químicos, ropa protectora y gafas protectoras contra salpicaduras, durante la aplicación y la limpieza. Evite el contacto con la piel; si esto ocurre, lave inmediatamente la piel 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 se puede eliminar mecánicamente.

Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

### Seguridad:

Consulte siempre la Hoja de datos de seguridad (SDS) en [www.restore-rite.com](http://www.restore-rite.com) para obtener información y asesoramiento sobre manipulación, almacenamiento y eliminación seguros.

Asegúrese de que las áreas interiores estén bien ventiladas. Asegúrese de usar guantes, ropa y gafas protectoras resistentes a productos químicos durante la aplicación y la limpieza. Para más información, llame a New Enterprises al 415-722-9098.

CONTACTO DE EMERGENCIA: VelocityEHS 1-800 255-3924 (24 horas)