

Descripción

Sellador epóxico para juntas de control, 100% sólidos, semi-rígido, autonivelante, de rápida vuelta a servicio, que absorbe el impacto en las juntas de las losas de concreto, previniendo que se dañen o erosionen a causa del tráfico, cargas pesadas o ruedas metálicas.

Usos

- Reparación y rehabilitación de juntas de concreto de control, hechas con cortadora.
- Protección de juntas de las roturas y el desgaste.
- Reparación de grietas sin movimiento en pisos de hormigón.
- Adhesivo semiflexible en sustratos de madera, hormigón, mampostería y piedra, entre otros.

Ventajas

- **Flexibilidad:** Permanente. No se endurece con la edad.
- **Adherencia:** Excelente, incluso en sustratos húmedos*.
- **Resistencia:** Absorbe el impacto y golpes de cargas pesadas y ruedas metálicas, evitando el astillamiento y rotura de los bordes de las juntas. A prueba de punzonamientos.
- **Libre de olor:** Puede usarse en espacios ocupados.
- **Facilidad de mezcla:** Proporción de 1 a 1 en volumen.
- **Facilidad de aplicación:** autonivelante.
- **Capacidad de movimiento:** Elongación del 100%.
- **Versatilidad:** Disponible en curado normal y rápido; puede usarse con mezclado con taladro o sistema de inyección. Puede usarse en pendientes de hasta 15%.
- **No contaminante:** ambientalmente amigable y no corrosivo para el sustrato.
- **Rápida vuelta a servicio:** Curado rápido.

*humedecidos pero no encharcados.

Consideraciones Antes de Aplicar

La superficie debe estar limpia, libre de polvo y partículas sueltas, grasas, aceites, combustibles, selladores viejos y cualquier otra sustancia o material que pueda comprometer la adherencia. Puede estar seco o húmedo, pero sin empozamientos. La Temperatura del sustrato debe ser como mínimo de 10°C.

No debe ser instalado en concreto con menos de 30 días de fraguado.

En construcciones nuevas, se recomienda un corte superficial en el fondo donde se colocará el fondo de sello de junta (backer rod).

El corte superficial ahorrará tiempo, herramientas y productos.

Cuando se sellen grietas, se debe realizar un corte a lo largo de la grieta por ambos lados con un disco de corte, y remover el material suelto y dañado, de modo que queden expuestas las caras internas integra y sanas del concreto.

El éxito de la aplicación depende de la correcta preparación de la junta.

Para más información, consulte el la sección "Te Decimos Cómo Hacerlo" de nuestra página web en el boletín No 1.

Aplicación del Producto

Prepare sólo la cantidad que vaya a usar en los siguientes 10 minutos.

Premezcle la Parte A. Luego combine la Parte A y B en proporciones iguales en volumen, mezclando con taladro de baja velocidad, durante un minuto. Evite mezclar grandes cantidades o durante mucho tiempo, porque el producto podría empezarse a endurecer prematuramente.

Evite incorporar aire a la mezcla.

Inmediatamente, puede verter el sellador en la junta o grieta usando un envase adecuado o una pistola de sellado.

Verifique que el material esté quedando al ras del piso.

Vea la sección "Diseño de Junta" en la página 3.

Si se rebasa el material por encima de la junta, acomódelo con una espátula lisa y limpie los lados con Solpox o thinner.

Planta de Manufactura y Oficinas Comerciales

Calle Federico García Godoy #51B, Nave Recubria, Sector Barsequillo,
Municipio Bajos de Haina, Provincia San Cristóbal, República Dominicana ZP 91000.
Telf. Ofic.: 849.294.9009

Datos Técnicos

VARIABLE	VALOR TÍPICO	ESTÁNDAR
Densidad mezcla, gr/cm ³	1.12	
Viscosidad de mezcla, cps	2000-2500	
Trabajabilidad, min	10	
Secado al tacto, min	60	
Recubrimiento, hr	2	
Tráfico, hr	6	
Curado completo, días	7	
Adherencia al concreto, psi	hasta fallar el concreto	ASTM D7243
Resistencia al desgarro, psi	30	ASTM D624-73
Resistencia a la tensión, psi	600	ASTM D638
Elongación máxima, %	100	ASTM D638
Dureza, shore D	45-50	ASTM D2240
Temperatura servicio, °C	-1 a 83	

Condiciones de prueba: 23°C y 50% HR en especímenes curados por 28 días.

Datos Técnicos (cont.)

Presentación	Kit 1/2 Gal (1/4A + 1/4B)
Ratio mezcla (Vol)	1 parte A con 1 parte B
Color	Gris 7040
T aplicación mínima, °C	10

Rendimiento

(pies lineales / galón).

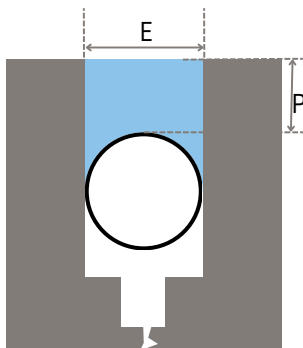
Profundidad	Ancho	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
1/4"	↓	616.0	308.0	205.3	154.0	123.2	102.7	77.0
1/2"	→	308.0	154.0	102.7	77.0	61.6	51.3	38.5
3/4"	→	205.3	102.7	68.4	51.3	41.1	34.2	25.7
1"	→	151.0	77.0	51.3	38.5	30.8	25.8	19.3
1 1/4"	→	123.0	61.6	41.1	30.8	24.6	20.5	15.4
1 1/2"	→	102.7	51.3	34.2	25.7	20.5	17.1	12.8
1 3/4"	→	88.0	44.0	29.3	22.0	17.6	14.7	11.0
2"	→	77.0	38.5	25.7	19.3	15.4	12.8	9.6
2 1/2"	→	61.6	30.8	10.5	14.7	12.3	10.3	7.7
2 3/4"	→	51.3	25.7	17.6	12.8	10.3	8.6	6.4

Instalación recomendada del material de fondo de junta (backer rod)

Espesor de la junta	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Profundidad	3/8	3/8	3/8-1/2	3/8-1/2	≥1/2
Espesor del sellador	1/4	1/4	1/4	3/8	1/2
Backer rod	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4

- Datos para corte superficial en juntas de construcciones nuevas.
- Todos los valores están en pulgadas.

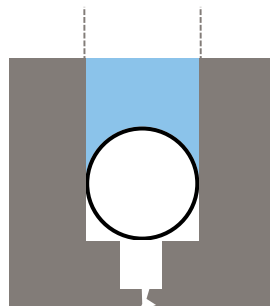
Diseño de Junta



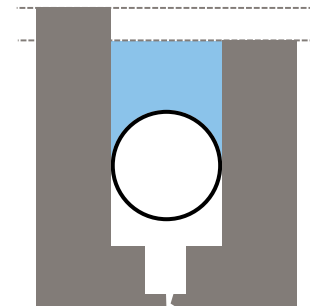
Junta estándar

Espesor de la junta, E= 1/4" - 4"

Profundidad, P= E/2



Junta poco profunda para construcciones nuevas



Diseño si se hará debastado

Planta de Manufactura y Oficinas Comerciales

Calle Federico García Godoy #51B, Nave Recubria, Sector Barsequillo,
Municipio Bajos de Haina, Provincia San Cristóbal, República Dominicana ZP 91000.
Telf. Ofic.: 849.294.9009

Almacenamiento

- Evite la incidencia directa de los rayos solares.
- Almacene en la sombra entre 5 y 32°C.
- Vida almacén: 12 meses en su envase cerrado.
- Estiba máxima: es de 4 cajas superpuestas.

Precauciones

- No diluir. El uso de solventes puede afectar al producto.
- Para mejores resultados, los materiales deben mantenerse a una temperatura no mayor a 24°C durante la aplicación.
- Limpie las herramientas con Solpox o thinner antes que el material se endurezca. De otro modo, sólo podrá removerse por medios mecánicos.

Componentes

100% resina epóxica y amina alifática.

Nota importante: OSHA y la ADA (American Disabilities Act) establecen que el coeficiente de fricción es de 0.6 en superficies horizontales y 0.8 en superficies inclinadas tales como rampas. RECUBRIA recomienda el uso de agregado anti-resbalante (como arena sílice o cuarzo) o cinta antirresbalante en todos los pisos, rampas, escaleras y/o desniveles que puedan estar expuestos a humedad, aceites o grasas. Es responsabilidad del Contratista Aplicador y el Cliente final asegurarse de cumplir con los estándares de seguridad actuales. RECUBRIA o su distribuidor local autorizado no se harán responsables de accidentes o lesiones producidos por una caída o resbalamiento.

-PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL / INDUSTRIAL-

Los datos técnicos e instrucciones de este documento están sujetos a cambios y actualizaciones sin previo aviso. Para la versión más actualizada de este documento, visite nuestra página web www.recubria.com o solicítelo a nuestro representante local.

GARANTIA: Recubria garantiza sus productos contra defectos de materiales y fabricación. La obligación única de Recubria y los derechos del Comprador con respecto a los productos en esta garantía está limitada, a opción de Recubria, al reemplazo de los productos defectuosos o el reembolso al Comprador del monto del precio facturado por los mismos, lo cual no incluye fletes ni gastos de envío, los cuales corren por cuenta del Comprador. Cualquier reclamo bajo esta garantía deberá ser hecho por escrito por parte del Comprador y enviado a Recubria en un lapso no mayor a 10 días posteriores a la emisión de la factura. Además de esto, el reclamo no podrá realizarse si el material fue usado, comprado en oferta, a precio rebajado o el día inmediatamente posterior a la fecha de vencimiento del producto. Los productos deben ser devueltos en su envase original con sus etiquetas y cajas. Recubria no cubre garantía alguna de aplicación de productos, ni de productos de uso Profesional/Industrial que no sean aplicados por personal de Recubria o empresas de aplicación certificadas por Recubria. Recubria no cubre defectos de fabricación de productos que fueron aplicados. En caso que el Comprador no notifique a Recubria de su inconformidad tal y como se mencionó en esta garantía, sus derechos de realizar reclamo alguno bajo esta garantía serán anulados.

Recubria no ofrece ninguna otra garantía concerniente a este producto. Ninguna otra garantía, ya sea explícita o implícita, estatutaria, o garantía de comerciabilidad y adaptabilidad para un propósito particular aplicará. Recubria no se hará responsable bajo ningún evento de daños consecuenciales o incidentales, ni de accidentes laborales por resbalamiento o por el uso de los productos sin los debidos equipos de protección personal que se recomiendan en las Hojas Técnicas y de Seguridad.

Cualquier recomendación o sugerencia realizada por Recubria relacionada al uso de productos, ya sea en su literatura técnica, o como respuesta a una pregunta específica, o semejante, está basada en nuestro mejor conocimiento del producto, la cual es mostrada lo más correctamente posible y de buena fé. Sin embargo, la intención es que los productos e información proporcionada sean utilizados por Compradores experimentados en aplicaciones industriales o profesionales, y por tanto el Comprador es responsable de la elección del producto adecuado para la aplicación que realizará, así como el correcto uso de los mismos, por lo tanto la compra y uso de los productos son a completo riesgo y discreción del Comprador. Variaciones en las condiciones ambientales, cambios en las instrucciones de uso, o la extrapolación de datos técnicos pueden ocasionar resultados no satisfactorios.

Si una muestra fue proporcionada, Recubria no garantiza que el color del material suministrado perteneciente a otro lote distinto al de la muestra sea exactamente igual. Recubria recomienda que la elección de colores de cualquiera de sus productos se realice en base a una muestra física.

Planta de Manufactura y Oficinas Comerciales

Calle Federico García Godoy #51B, Nave Recubria, Sector Barsequillo,
Municipio Bajos de Haina, Provincia San Cristóbal, República Dominicana ZP 91000.
Telf. Ofic.: 849.294.9009