



REPARACIÓN DE CONCRETO Y ANCLAJES

Maxistik® 510

Sellador epóxico semi-rígido para juntas

Descripción

Maxistik® 510 es un sellador epóxico flexible de dos componentes, libre de solventes e insensible a la humedad, para juntas de control y de construcción sin movimiento en pisos industriales.

Usos

- Juntas de construcción y de control sin movimiento en pisos, libres de presión hidrostática.
- Como adhesivo flexible para muchos materiales de construcción.

Ventajas

- Protege las orillas de juntas de control sometidas a tránsito pesado.
- Bajo módulo de elasticidad que produce flexibilidad y evita el endurecimiento con la edad.
- Excelente adherencia a la mayoría de materiales de construcción, húmedos o secos.
- Curado rápido en 24 horas.
- Fácil relación de mezcla de 1A:1B por volumen.



Maxistik® 510

IEQc4.1 Bajas emisiones de VOC:	1 punto
MRC2 Desvío del vertedero:	Hasta 2 puntos

Usar este producto puede contribuir a la certificación LEED de proyectos.
Solicite la Hoja LEED INTACO para más detalles.

Modo de empleo

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Puede estar húmeda pero sin empozamientos.

Mezclado:

Agite bien cada componente separadamente. Mezcle una parte de resina A con una parte del endurecedor B, por volumen, por espacio de 2 ó 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea. La presencia de burbujas es un indicador de que la mezcla se está llevando a cabo correctamente. Sólo prepare producto que pueda ser utilizado en el tiempo de trabajo que tenga Maxistik® 510 a la temperatura de la obra (30 – 40 minutos en el recipiente de mezclado). No le agregue ningún solvente. Éstos impiden un

curado apropiado. Un mezclado mal hecho puede resultar en puntos suaves o pegajosos.

Colocación:

Coloque Maxistik® 510 por medio de pistola o viértalo directamente del recipiente a la junta. Es importante evitar traslape pues éste puede causar burbujeo dentro del material. Luego de la colocación del sellador limpie cuidadosamente el área alrededor de la junta.

Limpieza:

Lave las herramientas con *thinner* fino, luego de su uso.

Presentación

Presentaciones	
Kits	Unidad de 7,6 litros (1 gal A + 1 gal B)
	Unidad de 18,9 litros (2,5 gal A + 2,5 gal B)
	Unidad de 37,8 litros (5 gal A + 5 gal B)

Rendimiento

Profundidad de junta (mm)	Ancho de la junta (mm)	
	3	6
30	84	42
50	50	25
Metros lineales por unidad de 7,6 L		

Los rendimientos son aproximados y varían de acuerdo con las dimensiones de la junta. Estos datos se ofrecen solamente como una guía. Para otros cálculos de rendimiento utilice la siguiente fórmula que le dará el rendimiento aproximado en metros lineales por unidad de 7,6 litros:

Longitud de junta = 7600 / (ancho x profundidad)

El ancho y profundidad de la junta deben estar en mm.

Datos técnicos

Información	
Color resina A	blanco
Color endurecedor B	negro
Color mezcla	gris
Relación de mezcla	1A:1B por volumen
Viscosidad ASTM D 2393	200 – 400 poises
Vida en recipiente de mezclado a 24 °C	30 – 40 minutos
Secado al tacto a 24 °C	3 – 5 horas
Contenido VOC	0,0 g/L
Adherencia concreto fresco a concreto endurecido o acero ASTM C 882, 14 días	31,6 kg/cm ²
Resistencia al cortante ASTM D 732	59,8 kg/cm ²
Propiedades de tensión ASTM D 638, 14 días:	
Módulo de elasticidad	844 kg/cm ²
Resistencia a la tensión	38,7 kg/cm ²
Elongación a la rotura	100%
Esfuerzo de tensión	
10% elongación	4,2 kg/cm ²
25% elongación	17,6 kg/cm ²
50% elongación	31,6 kg/cm ²
Dureza Aguja A ASTM D 2240, 14 días	70 – 100
Temperatura de aplicación	+5 °C a +40 °C
Temperatura de uso en húmedo*	De -15 °C a +60 °C
Temperatura de uso en seco*	De -15 °C a +80 °C

*Cuanto menor sea la temperatura, este material se torna más rígido y quebradizo. Pierde parte de su capacidad de elongarse.

Limitaciones

Este producto no debe usarse en juntas de expansión. Maxistik® 510 es un material autonivelante diseñado para colocaciones horizontales solamente. Humedad a presión durante el período de curado puede producir desprendimientos. No debe utilizarse en juntas con presión hidrostática negativa o positiva. No lo use en superficies bajo constante inmersión. No lo aplique sobre superficies con agua empozada.

Recomendaciones

Para utilizarse sobre superficies nuevas de concreto, espere 28 días luego de colocado. La temperatura mínima de aplicación es de 4 °C. Realice pruebas de transmisión de humedad a través de la superficie a ser sellada. Maxistik® 510 está diseñado para juntas sin movimiento. El tiempo de almacenamiento es de 24 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

Precauciones

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:

Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Hoja de Seguridad.

Garantía

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión CT: 2015-07-23