


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.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Presentación
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)
Gris


RENDIMIENTO (m²)

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

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 = $7600 / (\text{ancho} \times \text{profundidad})$

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


MODO DE EMPLEO
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia, curadores 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 a 24 °C). No le agregue ningún solvente. Éstos impiden un curado apropiado. Un mezclado mal hecho puede resultar en puntos suaves o pegajosos.

Se recomienda usar dos recipientes de mezcla. Primero mezcle completamente los dos componentes en el primer recipiente. Luego transfiera el material al segundo recipiente. Raspe bien las paredes y el fondo del primer recipiente para asegurarse de pasar todo el material. Luego, continúe mezclando por 1 a 1½ minutos adicionales. Con este método, cualquier material que no haya quedado bien mezclado por estar adherido a las paredes del primer recipiente, se mezclará bien en el segundo recipiente.

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

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



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	3,1 MPa
Resistencia al cortante ASTM D 732	5,9 MPa
Propiedades de tensión ASTM D 638, 14 días:	
Módulo de elasticidad	83,4 MPa
Resistencia a la tensión	3,5 MPa
Elongación a la rotura	100%
Esfuerzo de tensión	
10% elongación	0,4 MPa
25% elongación	1,7 MPa
50% elongación	3,1 MPa
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



CONTRIBUCIÓN CON EL MEDIO AMBIENTE

Información de contribución con el medio ambiente	
Desvío del vertedero	Los empaques de INTACO están hechos de papel y/o plástico que pueden ser desviados del vertedero.
Bajas emisiones de VOC	Contenido de VOC: 0,0 g/L (menos agua). Cumple con niveles VOC del South Coast Air Quality Management District. Pruebas bajo método de ASTM D6886-03.



RECOMENDACIONES

Para utilizarse sobre superficies nuevas de concreto, espere 28 días luego de colocado. Realice pruebas de transmisión de humedad a través de la superficie a ser sellada. Maxistik® 510 está diseñado para juntas sin movimiento. No coloque Backer Rod en la junta que luego rellenará con Maxistik 510, ya que eso causará que se pierda el propósito de transferir las cargas de un borde de la losa al otro.



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.



ALMACENAMIENTO

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 Ficha 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: 2021-04-28



COSTA RICA

✉ clientes.cr@intaco.com

☎ (506) 2205-3333

ECUADOR

✉ clientes.ec@intaco.com

☎ (593) 1700-100-200

PANAMÁ

✉ clientes.pa@intaco.com

☎ (507) 8510-1200

NICARAGUA

✉ clientes.ni@intaco.com

☎ (505) 2298-0120