

SELLADOR DE JUNTAS DE EXPANSIÓN DE UN SOLO COMPONENTE AUTONIVELANTE

DESCRIPCIÓN

Sellador de poliuretano auto nivelante de un solo componente.

USO

Juntas de expansión de concreto en pistas de aeropuerto, carreteras, puentes, pisos industriales, plazas comerciales y concreto exterior o interior en general.

VENTAJAS

- Un solo componente, de fácil aplicación, no solvente, no es tóxico (después de curarse), ambientalmente amigable (libre de plomo).
- Baja modulación, alta elasticidad, durable, no se agrieta, excelente desempeño a la intemperie.
- Es compatible con otros selladores, lo que también lo hace conveniente para reparaciones.
- Excelente resistencia al agua, solventes, ácidos y alcalinos, ideal para aeropuertos.

HOJA DATOS TÉCNICOS | Certificado por la norma ASTM C 920.



ASTM
INTERNATIONAL

Aspecto	Negro, líquido espeso, pasta.
Temperatura Celsius	-10 < Rango < 50
Elongación (ASTM D412)	≥1200%
Tiempo de secado (horas)	6
Tiempo de curado (horas)	48
Contaminante	Libre de plomo
Adherencia al mortero (ASTM C719)	7.2 lb/in
Viscosidad (Brookfield)	191
100% módulo (MPa)	≥0.2

SELLADOR DE JUNTAS DE EXPANSIÓN DE UN SOLO COMPONENTE AUTONIVELANTE

APLICACIÓN

- Limpiar la superficie, juntas de expansión y aplicar directamente.
- No requiere primer. La superficie debe estar seca, libre de aceite y grasa, suciedad u otros contaminantes que puedan inhibir una buena adhesión.
- En juntas de concreto se recomienda limpiar con un cepillo de alambre y utilizar un soplador libre de aceite.

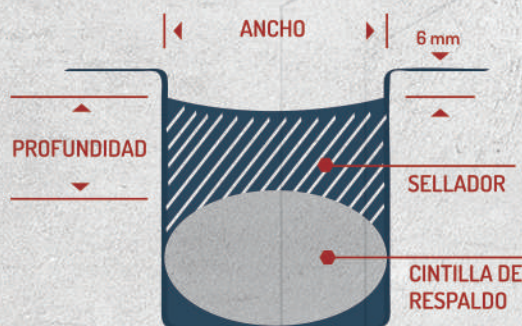
RECOMENDACIONES

La cintilla de respaldo o backer rod debe ser instalado a la profundidad apropiada de manera que se pueda sellar de acuerdo a las dimensiones de la tabla inferior y lograr el consumo estimado mostrado.

PRESENTACIÓN

24 kg

Ancho juntas (mm-plg)	6 mm - 1/4"	10 mm - 3/8"	12 mm - 1/2"	20 mm-3/4"	25 mm-1"
Diámetro cintilla	10 mm - 3/8"	13 mm - 1/2"	16 mm - 5/8"	25 mm-1"	30 mm-1 1/4"
Hendidura cintilla	12 mm - 1/2"	12 mm - 1/2"	12 mm - 1/2"	16 mm-5/8"	24 mm-1"
Profundidad sellador	6 mm - 1/4"	6 mm - 1/4"	6 mm - 1/4"	10 mm-3/8"	12 mm-1/2"
Hendidura sellador	6 mm - 1/4"	6 mm - 1/4"	6 mm - 1/4"	6 mm-1/4"	12 mm-1/2"
Rendimiento estimado (mt/litro)	24	16	12	5	3



SELLADOR DE JUNTAS DE EXPANSIÓN DE UN SOLO COMPONENTE AUTONIVELANTE

RESULTADOS ASTM C - 290 y otras pruebas ASTM (Dallas Laboratories INC)



ESPECIFICACIÓN	METODO DE ENSAYE	REQUISITO SCT	CHEMCON 2302
Esfuerzo a tensión a 150% de Elongación (7 días de curado a 25°C ± 5°C y 45% a °C y 45% a 55% de humedad relativa	ASTM D412	3.2 kg/cm ²	12.325 kg/cm ²
Flujo a 25°C ± 5°C	ASTM C639 (15% Canal A)	No deberá fluir del canal	Pass
Tasa de extrusión a 25°C ± 5°C	ASTM C 603 (1/8" @50 psi)	75-250 gms/min	10.8 seg
Gravedad Específica	ASTM D792 (método A)	1.01 a 1.51	1.33
Dureza a -18°C (7 días de curado a 25°C)	ASTM C 661	10 a 25	16
Resistencia al interperismo después de 5,000 horas de exposición continua.	ASTM C793	No agrietamiento, pérdida de adherencia o superficies polvosas por desintegración	Pass
Superficie seca a 25°C ± 5°C y 45% a 55% de humedad relativa	ASTM C679	Menor de 75 minutos	Pass
Tack free time, At 72 hours no transfer using a 40g wt. for 30 seg.	ASTM C679	No transfer	Pass
Elongación después de 21 días de curado a 25°C ± 5°C y 45% a 55% de humedad relativa	ASTM D412	1200%	≥1200%
Fraguado al tacto a 25°C ± 5°C y 45% a 55% de humedad relativa	ASTM C1640	Menos de 75 minutos	Pass
Vida en el contenedor a partir del día de embarque	----	6 meses mínimo	9 meses
Adhesión a bloques de mortero	ASHTO T132	3.5 kg/cm ²	No realizada
Adhesion in Peel ≥	ASTM C794	0.50 in ² (2.2)	7.2 lbf/in
Capacidad de movimiento y Adhesión. Extensión a 100% a -18 después de 7 días de curado al aire a 25°C ± 5°C , seguido por 7 días en agua a 25°C ± 5°.	ASTM C 719	Ninguna falla por adhesión o cohesión después de 5 ciclos.	Pass