

SPECTREM 800/900SL

SELLANTE DE BAJO MÓDULO AUTONIVELANTE PARA ESTACIONAMIENTOS Y CARRETERAS

Descripción

SPECTREM 800/900SL es un sellante de silicona de alto desempeño, de bajo módulo de elasticidad para juntas de estacionamientos y carreteras.

Aplicaciones principales

SPECTREM 800/900SL se ha formulado para ser utilizado en juntas horizontales con alto movimiento. Puede aplicarse en aeropuertos, puentes, autopistas, estacionamientos y donde se presenten altos movimientos en las juntas.

Beneficios

- Auto-nivelante lo que permite una nivelación del sellante en la superficie.
- Excelente adherencia a superficies de concreto, mortero, aluminio y vidrio
- Capacidad excepcional de movimiento.

Información técnica

Resultados Típicos de Ingeniería

Propiedades	Spectrem 800	Spectrem 900 SL
Ratio de extrusión	20-35 sec./20 g @ 60 psi	10-14 sec./20g @60 psi
Gravedad específica	1.35	1.3
Formación piel (25°C / 50% HR)	30-60 min	30-80 min
Tack free (25°C / 50% HR)	60-90 min	-
Tiempo curado (25°C / 50% HR)	7-14 días	14 días
Adhesión completa (25°C / 50% HR)	14-21 días	14 – 21 días
Curado total (25°C / 50% HR)	21 días curado	7 días curado
Elongación	1000%	1000%
Módulo, al 100%	15 – 30	--
Shore A	15	15
Capacidad movimiento junta, +100/-50%, 10 ciclos	Sin falla	Sin falla
Adhesión al concreto, mínimo % elongación	+500%	+600%
Adhesión al asfalto, mínimo % elongación	-- +	600%

Normas / Especificaciones

Cumple con la recomendación ACI 504R Guide to Sealing Joints in Concrete Structures y ACI 224.3R Joints in Concrete Construction.

SPECTREM® 800 / 900 SL

SELLANTE DE BAJO MÓDULO AUTONIVELANTE PARA ESTACIONAMIENTOS Y CARRETERAS

Normas / Especificaciones

Cumple con la recomendación ACI 504R Guide to Sealing Joints in Concrete Structures y ACI 224.3R Joints in Concrete Construction.

ESTÁNDAR	SPECTREM® 800	SPECTREM® 900 SL
ASTM C920	✓	✓
ASTM D5893	✓	✓
Especificación Federal de Estados Unidos TT-S-00230C (COM-NBS), Tipo I, Clase A	✓	✓
Especificación Federal de Estados Unidos TT-S-00230C (COM-NBS), Tipo II, Clase A	✓	✓
Especificación Federal de Estados Unidos TT-S-001543 (COM-NBS), Clase A	✓	✓
Especificación Federal de Estados Unidos TT-S-001543A (COM-NBS), Clase A	✓	✓
Especificación Federal de Estados Unidos SS-S-200E	✓	✓
CAN/CGSB-19.3-M87	✓	✓
MCG-2-40-B-N	✓	✓

Instrucciones de uso

Diseño de la Junta. - SPECTREM 800/900SL puede utilizarse en cualquier junta horizontal diseñada con prácticas aceptadas de ingeniería para carreteras. SPECTREM 800/900SL no debe tener un espesor mayor a 1/2" (12.7 mm) y no menor a 1/4" (6.4mm). El sellante acepta +100%/-50% de movimiento; sin embargo se recomienda un diseño de movimiento del +/-25%. La superficie del sellante debe terminarse entre 1/8" - 1/4" por debajo de la superficie del pavimento.

Respaldo de la Junta. - Se recomienda EUCOROD como respaldo de la junta para controlar la profundidad del sellante y para asegurar contacto del sellante con los muros. El cordón de respaldo EUCOROD necesita ser adecuado en cuanto a ajuste para utilizarse con sellantes auto-nivelantes para evitar el escape del sellante durante el curado.

Ancho junta	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Terminado bajo superficie	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8" - 1/2"
Espesor sellante	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
Diámetro Eucorod	3/8"	1/2"	5/8"	7/8"	1 1/4"
Profundidad total junta	1 1/8"	1 1/8" - 1 1/4"	1 1/4" - 1 3/8"	1 5/8" - 1 3/4"	2 1/4" - 2 3/8"

SPECTREM 800/900SL

SELLANTE DE BAJO MÓDULO AUTONIVELANTE PARA ESTACIONAMIENTOS Y CARRETERAS

○○○ Instrucciones de uso

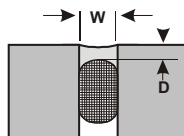
Diseño de la Junta. - SPECTREM 800/900SL puede utilizarse en cualquier junta horizontal diseñada con prácticas aceptadas de ingeniería para carreteras. SPECTREM 800/900SL no debe tener un espesor mayor a 1/2" (12.7 mm) y no menor a 1/4" (6.4mm). El sellante acepta +100%/-50% de movimiento; sin embargo se recomienda un diseño de movimiento del +/-25%. La superficie del sellante debe terminarse entre 1/8" - 1/4" por debajo de la superficie del pavimento.

Respaldo de la Junta. - Se recomienda EUCOROD como respaldo de la junta para controlar la profundidad del sellante y para asegurar contacto del sellante con los muros. El cordón de respaldo EUCOROD necesita ser adecuado en cuanto a ajuste para utilizarse con sellantes auto-nivelantes para evitar el escape del sellante durante el curado.

Ancho junta	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Terminado bajo superficie	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8" - 1/2"
Espesor sellante	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
Diámetro Eucorod	3/8"	1/2"	5/8"	7/8"	1 1/4"
Profundidad total junta	1 1/8"	1 1/8" - 1 1/4"	1 1/4" - 1 3/8"	1 5/8" - 1 3/4"	2 1/4" - 2 3/8"

Dimensiones del Sellante.

W = Ancho del sellante, D = Profundidad del sellante,



Preparaciones de Superficie. - Las superficies deben estar sanas, limpias y secas. Todos los agentes desmoldantes, impermeabilizaciones existentes, polvo, mortero suelto, pintura, u otros acabados deben eliminarse. Esto puede lograrse con un cepillado minucioso con cepillo de alambre, lija, chorro de arena, o lavado con disolvente, dependiendo de la contaminación.

Se recomienda que la temperatura de la superficie sea como mínimo 5°C en el momento que se aplique el sellante.

Si el sellante debe aplicarse en temperaturas por debajo de los 5°C, por favor comuníquese con el Departamento Técnico de Química Suiza Industrial.

Aplicación. - SPECTREM 800/900SL es de fácil aplicación con equipos convencionales de calafateo. Asegúrese de que el cordón de respaldo sea apropiado para la proporción de ancho y profundidad y que el imprimante haya sido aplicado. Llene la junta completamente desde el cordón de respaldo hacia arriba, y permita que el sellante se auto-nivele a un nivel de terminado suave.

Tiempo de Curado. - Se formará piel en aprox. 1h a 23.9°C, 50% HR. El tiempo de curado incrementará a medida de disminuya la temperatura y/o la humedad. Una buena regla general es 24 horas adicionales para cada 5,6°C de disminución de temperatura.

○○○ Presentación

SPECTREM 800/900SL viene en cartuchos de 850 ml, balde de 4.5 galones y cilindros de 50 galones.

○○○ Precauciones / Restricciones

- No aplicar SPECTREM 800/900SL a superficies contaminadas.
- Utilícese con ventilación adecuada

○○○ Manejo y Almacenamiento

SPECTREM 800/900SL debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 12 meses.