

# KEMROD® C

## SELLADOR AUTONIVELANTE PARA CARRETERAS

### TIPO DE PRODUCTO

KEMROD C es un compuesto base poliuretano elastomérico de un componente, para uso horizontal, que cura al contacto con la humedad del medio ambiente.

### ESPECIFICACIONES

- Norma ASTM C 920, Tipo S, Grado P, Clase 25, Uso T y M.
- Especificación Federal TT-S-00230C, Tipo 1, clase A.

### CAMPO DE APLICACIÓN

KEMROD C desarrolla alto comportamiento en el sellado de juntas de control y expansión en pisos y pavimentos de concreto tales como:

- Carreteras.
- Pistas de aeropuerto.
- Puentes.
- Pisos industriales.
- Patios de maniobras.
- Plazas.
- Muelles.
- Calles.
- Mampostería.

### PROPIEDADES

- Elevada resistencia a la intemperie.
- Alta resistencia mecánica.
- 1000% de capacidad de elongación.
- Resistencia a combustibles y a algunos químicos.
- No necesita mezclarse.
- No requiere primer.
- Fácil aplicación.
- Para tráfico pesado.

### INSTALACIÓN

#### DISEÑO DE LA JUNTA

El ancho de la junta debe ser mínimo cuatro veces el movimiento esperado; el sellador deberá tener una relación ancho : profundidad de 2 : 1.

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las juntas deben estar secas, absolutamente limpias, libres de grasa, residuos de curadores, impermeabilizantes, pinturas y partículas sueltas.

Utilice KEMFOAM CC (cordón de espuma de polietileno) para dar una profundidad uniforme y a su vez evitar la adherencia en la parte baja de la junta. No se usen rellenos bituminosos o impregnados.

### APLICACIÓN

KEMROD C se aplica con equipo de presión o pistola manual de calafateo; coloque la boquilla dentro de la junta para llenar desde el fondo y evitar la formación de burbujas. En temperaturas bajas el material se espesa.

### CURADO

KEMROD C acepta tráfico después de 24 horas de aplicado y su curado final se obtiene entre 3 y 4 días, dependiendo de la humedad del medio ambiente.

### MANTENIMIENTO

Si KEMROD C es dañado, puede repararse limpiando con xileno y aplicando nuevamente.

REV: 03.11

10

## DATOS TÉCNICOS

# KEMROD® C

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Consistencia		autonivelante
Tiempo de secado al tacto		12-16 horas
Curado final		4-7 días
Elongación	ASTM D 412	1000 %
Dureza (Shore A)	ASTM D 2280	30 + - 5
Esfuerzo de tensión	ASTM D 412	21 kg/cm2 (300 psi)

RENDIMIENTO EN METROS LINEALES POR LITRO						
Profundidad (pulgadas)	Ancho (pulgadas)					
	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
1/4	24.8	16.7	12.4			
3/8			8.5	6.6	5.5	4.2
1/2					4.1	3.1

### RECOMENDACIONES

- Abrir al tráfico pesado hasta que alcance su curado final.
- No aplicar en juntas saturadas de agua.
- Aplicar en sustratos secos.
- Una vez elaborada la mezcla, debe consumirse en 3 horas máximo.
- Para limpiar las herramientas y equipo utilizados en la aplicación, use xileno.
- Utilice KEMFOAM CC para controlar la profundidad de la junta.
- En superficies húmedas recomendamos la aplicación de un primario, utilice KEMPRIMER PS.

### PRESENTACIÓN

- Cubeta de 19 litros.
- Color: Negro

Tiempo de vida: 9 meses, en su envase original almacenado en un lugar fresco y seco.

### PRECAUCIONES

- Manténgalo alejado del fuego.
- Utilícelo con buena ventilación.
- No se deje al alcance de los niños.