

KEMFLEX® AA

SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE

TIPO DE PRODUCTO

KEMFLEX AA es un sellador elastomérico base poliuretano de un componente, para uso horizontal, que cura con la humedad del medio ambiente.

ESPECIFICACIONES

- ASTM C 920, Tipo S, Grado P, Clase 25, Uso T, M y A.
- Federal Specification TT-S-230C, Tipo I, Clase A

CAMPO DE APLICACIÓN

KEMFLEX AA desarrolla alto desempeño en el sellado de juntas de control y expansión, en pisos y pavimentos de concreto como son:

- Carreteras.
- Pistas de aeropuertos.
- Puentes
- Pisos industriales y comerciales.
- Patios de maniobras.
- Plazas.
- Muelles.
- Calles.
- Mampostería.
- Todo tipo de juntas en superficies de concreto que requieran sellado.

PROPIEDADES

- Elevada resistencia a la intemperie.
- Alta resistencia mecánica.
- 700% de elongación.
- Uso interior y exterior.
- No necesita mezclarse.
- No requiere primer.
- Fácil de instalar.
- Para tráfico pesado.
- Mantiene su elasticidad en un rango de temperatura entre -40 °C y 80 °C.

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 absolutamente limpias, secas, 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 la vez evitar la adherencia en la parte baja de la junta; no se usen rellenos bituminosos o impregnados.

APLICACIÓN

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

RENDIMIENTO

Ver tabla en el reverso de la hoja.

CURADO

KEMFLEX AA acepta tráfico después de 24 horas de aplicado y su curado final se obtiene entre 4 y 7 días, dependiendo de la humedad del medio ambiente.

MANTENIMIENTO

Si **KEMFLEX AA** es dañado, éste puede repararse limpiando con **KEMSOOL** y aplicando nuevamente.

DATOS TÉCNICOS

KEMFLEX® AA

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Tipo	TT-S-00230C	Autonivelante
Secado al tacto	ASTM C 679	6-10 horas
Curado final		4 a 7 días
Elongación	ASTM D 412	700 %
Durabilidad de adhesión en vidrio, concreto y aluminio, +- 25% de movimiento	ASTM C 719	No falla
Dureza (Shore A)	ASTM D 2240	25 +- 5
Manchado y cambio de color	ASTM C 510	Ninguno
Temperatura de servicio		- 40°C a 80°C
Esfuerzo de Tensión	ASTM D 412	17.6 kg/cm2 (250 psi)

RENDIMIENTO EN METROS LINEALES POR LITRO

Dimensiones de la junta (pulgadas)						
Profundidad	Ancho					
	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.
- Aplicar en sustratos secos.
- El envase abierto debe consumirse en dos días máximo.
- Utilice **KEMFOAM CC** para controlar la profundidad de la junta.
- En superficies húmedas recomendamos la aplicación de **KEMPRIMER PS** (primario epóxico).

PRESENTACIÓN

- Cartucho de 850 cc
- Cubeta de 19 litros.
- **Color:** Gris concreto.

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

PRECAUCIONES

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