



# KEMFLEX<sup>®</sup> AA 4B

## SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE

Código de producto: 41.FLEXAAG4B16

CIS.07900

SISTEMAS SELLADORES

### TIPO DE PRODUCTO

KEMFLEX AA 4B es un sellador de poliuretano autonivelante elastomérico, de altas resistencias mecánicas y a rayos UV, que cura al contacto con la humedad del medio ambiente.

### ESPECIFICACIONES

- Norma ASTM C 920, Tipo S, Grado P, Clase 25, Uso T, M y A.
- Especificación Federal TT-S00230C, Tipo 1, Clase A.

### CAMPO DE APLICACIÓN

KEMFLEX AA 4B desarrolla un elevado desempeño en el sellado de juntas de control y expansión, en pisos y pavimentos de concreto.

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

### PROPIEDADES

- Elevada resistencia a la intemperie
- Altas resistencias mecánicas
- Alta elongación
- Resiste carburantes y algunos químicos
- Mantiene su elasticidad en un rango de temperatura entre -30 °C y 90 °C.
- Uso interior y exterior
- No requiere primer
- Fácil de aplicar
- Es ecológico, no es tóxico
- No es combustible

### INSTALACIÓN

#### Diseño de juntas

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

#### Preparación de la superficie

Las juntas deben estar secas, limpias, libres de grasa, residuos de curadores, impermeabilizantes, pinturas, partículas sueltas o cualquier otro contaminante que pueda evitar la adherencia.

Utilice KEMFOAM CC Cordón de espuma de polietileno para diseñar una profundidad uniforme y a su vez, evitar la fuga de sellador y la adherencia en la parte baja de la junta. No se recomienda utilizar rellenos bituminosos o impregnados.

### APLICACIÓN

KEMFLEX AA 4B se aplica con pistola cerrada de calafateo o directamente de la bolsa. Corte una de las puntas al tamaño requerido de acuerdo al ancho de la junta a sellar; coloque la punta dentro de la junta y presione la bolsa llenando uniformemente desde el fondo, hasta enraizar al nivel superior de la junta Evitar incluir aire.

Si sobra material en la bolsa, cierre la punta con la jareta que se incluye para poder utilizarlo posteriormente.

### CURADO

KEMFLEX AA 4B acepta tráfico después de 4 horas de aplicado; su curado final se obtiene entre 3 y 7 días, dependiendo de la humedad del medio ambiente.

### MANTENIMIENTO

Si KEMFLEX AA 4B es dañado puede repararse limpiando el área, eliminando la sección afectada y volviendo a aplicar.





## KEMFLEX<sup>®</sup> AA 4B

### DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES (SIN CURAR)	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Consistencia	TTS-00230C	Autonivelante
Tiempo de secado al tacto	ASTM C-679	60 minutos
Velocidad de curado (20 °C, 65 % HR)	Laboratorio	3 mm / 24 horas
Temperatura de aplicación	Laboratorio	5 °C a 50 °C
Pérdida de volumen	DIN 52451	0.0 %

PROPIEDADES (YA CURADO)	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Elongación	ASTM D-412	1,000 %
Durabilidad de adhesión en vidrio, concreto y aluminio, +/-25% de movimiento	ASTM C-719	No falla
Dureza Shore A	ASTM D-2240	35 +- 5
Manchado y cambio de color	ASTM C-510	Ninguno
Temperatura de servicio	Laboratorio	-30 °C a 90 °C
Esfuerzo de tensión	ASTM D-412	18 kg/cm2

RENDIMIENTO EN METROS POR LITRO						
DIMENSIONES	Ancho					
Profundidad	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 hasta que alcance su curado final
- Aplicar en sustratos seco; en superficies húmedas aplique KEMPRIMER PS como primario
- Una vez abiertas las bolsas el material inicia su curado, por tanto deben consumirse en dos días máximo
- Limpie las herramientas con xilol; ya curado solo es removido por métodos mecánicos



**PRESENTACIÓN**

- Cubeta de 16 L (4 bolsas de 4 L)
- Color: Gris

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

**CATEGORÍA:** Sellador de juntas

**CONTRIBUCIONES A LEED<sup>®</sup> V2009**

Este producto puede ser especificado en favor de proyectos de edificación sustentable o en algún proceso LEED<sup>®</sup> v3, porque cumple con los límites de VOC's (compuestos orgánicos volátiles) establecidos por el South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule #1168

**PRECAUCIONES**

- En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón
- No se deje al alcance de los niños.

**CONTENIDO DE VOC**

**0.34 g/l (Método ASTM D-2369)**

**TIPO DE PRODUCTO SEGÚN LEED<sup>®</sup>:** Sellador

**COMPROMISO ECOLÓGICO**

Es un producto responsable con el medio ambiente y la salud humana al contar con bajos compuestos orgánicos volátiles, que al ser inhalados están asociados a un gran número de enfermedades crónicas y respiratorias, como asma, alergias, etc. Tanto el usuario final de un inmueble como el que instala, se benefician cuando un material tiene bajo contenido de VOCs.

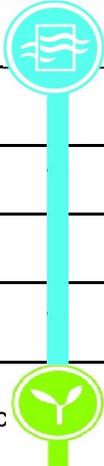


**TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA DOCUMENTACIÓN LEED<sup>®</sup> V2009**

**SISTEMA DE CERTIFICACIÓN LEED**

**CATEGORÍA**

**CRÉDITO QUE SE FAVORECE**

New Construction		Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones
Corel and Shell		Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones
Retail		Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones
Commercial Interiors		Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones
Healthcare		Calidad del ambiente interior	IEQc4.1 Materiales de bajas emisiones ( Grupo 1 )
Existings Buildings Operations + maintenenc		Materiales y recursos	MRC3 Compras sustentables ( alteraciones y remodelaciones )

La información y las instrucciones proporcionadas en esta ficha técnica, son producto de nuestra experiencia y resultado de múltiples pruebas de laboratorio apegadas a métodos, procedimientos y condiciones específicas. Como las condiciones de obra están fuera de nuestro control, es recomendable que el usuario evalúe el producto tomando en cuenta sus necesidades. Para más información al respecto, comuníquese al área técnica de **KEMPRO**.

