

KEMFLEX® PU2

POLIUREA SEMIFLEXIBLE PARA RELLENO DE JUNTAS

TIPO DE PRODUCTO

KEMFLEX PU2 es un sellador base poliurea 100 % sólidos de dos componentes para uso interior y exterior de curado inmediato.

ESPECIFICACIONES

KEMFLEX PU2, cumple con los requerimientos de:

ASTM D-2369,
ASTM D-2240,
ASTM D-412,
ASTM D-4060,

CAMPO BASICO DE APLICACIÓN

KEMFLEX PU2 está diseñado especialmente para rellenar juntas cortadas en pisos o superficies de concreto que están expuestas a tráfico pesado de vehículos, camiones, carros montacargas, aviones, una vez curado forma un relleno de alta resistencia a la abrasión, la tensión y dureza, su campo de aplicación es muy extenso como:

- Plantas de procesamiento de alimentos.
- Muelles. Plantas de tratamiento de aguas.
- Centros comerciales.
- Cámaras de refrigeración.
- Pisos industriales con tráfico pesado.
- Estacionamientos con tráfico pesado.
- Almacenes con tráfico pesado.

KEMFLEX PU2 también se recomienda para el relleno de grietas en la reparación de todo tipo de pisos de concreto.

VENTAJAS

- Cura en tres minutos.
- Alta adherencia a sustratos de concreto.
- Alta resistencia a tráfico de vehículos pesados.
- Resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia a cambios de temperatura.
- Se puede aplicar a 30°C bajo cero.
- Resistencia química.
- No requiere primer.
- Disponible en tres grados de dureza.

DIMENSIONES DE JUNTAS

KEMFLEX PU2 es apto para rellenar juntas que van de 1/4" a 1/2" de ancho por 1" a 1 1/2 " de profundidad, rellene el fondo de la junta hasta dar la profundidad requerida con **KEMFLEX PU2**. Para mayor información consulte a su distribuidor **KEMPRO**.

INSTALACIÓN

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Las juntas deben estar perfectamente limpias, libres de grasa, residuos de curadores, impermeabilizantes, pinturas, repelentes y partículas sueltas.

KEMFLEX PU2 debe aplicarse después de 30 días de colado el piso de concreto. El mejor resultado se obtiene después de 90 días de colado.

APLICACIÓN

KEMFLEX PU2 no requiere primer. Se puede aplicar con pistola manual directamente de su presentación de doble cartucho. Cuando la presentación es a granel, aplíquelo con equipo dosificador mezclador de presión. Llene totalmente la junta, ligeramente excedido, deje curar una hora y recorte hasta uniformizarlo con la superficie del piso.

RENDIMIENTO

KEMFLEX PU2 rinde su volumen, como ejemplo un litro llena 12.5 m lineales en una junta de 3.2 mm (1/8") de ancho por 25 mm (1") de profundidad (sin desperdicio).

REV: 06.09

4

DATOS TÉCNICOS

KEMFLEX® PU2

PROPIEDADES	MÉTODO	KEMFLEX PU2 600 *	KEMFLEX PU2 500 *	KEMFLEX PU2 300
Viscosidad (cps, a 24°C) Componente A Componente B	Brookfield	2500 + - 200 1800 + - 200	1500 + - 200 1800 + - 200	600 + - 200 800 + - 200
Relación en volumen		1:1	1:1	1:1
Tiempo de endurecimiento		15 seg	15 seg	15 seg
Secado al tacto (minutos)		5-10	5-10	5-10
Contenido de sólidos	ASTM D 2369	100%	100%	100%
Dureza Shore A, + - 5	ASTM D 2240	50	70	85
Resistencia a tensión	ASTM D 412	39.5 kg/cm ²	55 kg/cm ²	80 kg/cm ²
Elongación	ASTM D 412	640%	510%	312%
Módulos de tensión				
100%	ASTM D 412	14 kg/cm ²	28 kg/cm ²	50 kg/cm ²
200%		20 kg/cm ²	36 kg/cm ²	64 kg/cm ²
300%		25 kg/cm ²	42 kg/cm ²	80 kg/cm ²
Resistencia a la abrasión TABER (rueda 11-18 , 1000 ciclos, 1000 gr de peso)	ASTM D 4060	0.42 gr de pérdida	0.16 gr de pérdida	0.26 gr de pérdida
Aplicación a baja temperatura	ASTM C 836	- 35 a 54 °C	- 35 a 54 °C	- 35 a 54 °C
Capacidad de movimiento		25 % del ancho de la junta	25 % del ancho de la junta	25 % del ancho de la junta

RECOMENDACIONES

- No aplique **KEMFLEX PU2** si el concreto tiene menos de 28 días, ya que puede sufrir agrietamientos producidos por la contracción de las losas de concreto.
- Corte el sobrante del relleno una hora después de la aplicación.
- Limpie los equipos, herramientas y accesorios de aplicación con **KEMSOOL**.

PRESENTACIÓN

- Kit de cartucho doble de 600 cc
- Kit con 35 litros A + B
- Kit con 206 litros A + B *
* sobre pedido.

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

PRECAUCIONES

- Para uso profesional.
- No se deje al alcance de los niños.