

EPÓXICO SEMIFLEXIBLE PARA RELLENO DE JUNTAS

TIPO DE PRODUCTO

KEMFILL EF es un material a base de resina epóxica 100% sólidos, de dos componentes; una vez curado forma un relleno semiflexible de alta resistencia a la abrasión.

ESPECIFICACIONES

- ASTM D-638
- ASTM D-2240

CAMPO BÁSICO DE APLICACIÓN

KEMFILL EF está diseñado especialmente para rellenar juntas de control y de construcción cortadas con disco, en pisos industriales de concreto que están expuestos a tráfico pesado de montacargas y carritos. Al curar forma un relleno semi-rígido de alta resistencia y dureza, que evita el golpeteo de las ruedas al transitar sobre la junta.

KEMFILL EF también se recomienda para el relleno de grietas estáticas (inactivas), en la reparación de todo tipo de pisos de concreto.

PROPIEDADES

- Flexible, absorbe los movimientos por vibración de los pisos de concreto.
- Buena adherencia a sustratos de concreto.
- Resistente al desgaste.
- Alta dureza Shore A.
- Evita el golpeteo de las ruedas de carritos o montacargas al transitar sobre la junta, absorbiendo los impactos que normalmente reciben las aristas de las juntas.
- No se hace quebradizo con el paso de los años.

INSTALACIÓN

Diseño de la junta

KEMFILL EF es apto para juntas de 3.2 a 20 mm (1/8" a 3/4") de ancho, por 25 mm (1") de profundidad; rellene con **KEMPRENIX AA** el fondo de la junta. Para más información, consulte a su Distribuidor **KEMPRO**

Preparación de la junta

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

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Mezcle **KEMFILL EF** parte A y parte B con un taladro de bajas revoluciones (100 a 150 RPM) durante 2 o 3 minutos, hasta obtener una mezcla de color uniforme.

APLICACIÓN

KEMFILL EF puede aplicarse después de 30 días de colado el piso de concreto; lo recomendable es dejar curar 90 días, que es el tiempo en el que se estabiliza la contracción normal en las losas de concreto y la estructura.

KEMFILL EF se aplica con pistola cerrada, equipo de presión o directamente del recipiente. Llene parcialmente la junta a 12 mm abajo del nivel del piso y deje reposar de 40 a 60 minutos para que reaccione. Aplique nuevamente sobrepasando el nivel de la junta, déjelo endurecer (máximo 24 horas) y recorte el excedente con cuchillas hasta nivelarlo con la superficie del piso.

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Relación de mezcla (A+B), en volumen	Laboratorio	1 a 1
Tiempo de aplicación, a 25 °C	Laboratorio	50 a 60 minutos
Tiempo de curado para tránsito pesado	Laboratorio	24 horas
Dureza (Shore A)	ASTM D 2240	75 + - 5
Dureza (Shore D)	ASTM D 2240	35 + - 5
Viscosidad de mezcla (A+ B)	Viscosímetro Brookfield	52 + - 7 poises
Esfuerzo de tensión	ASTM D 638	24.6 kg/cm ² (350 psi)
Elongación	ASTM D 638	120 + - 20%
Contenido de sólidos	ASTM D 2369	100 %
Resistencia a compresión	ASTM D 685	224 kg/cm ² (3 200 psi)
Absorción de agua, inmersión por 7 días a 25°C	ASTM D 570	2 %

RECOMENDACIONES

- Aplique **KENFILL EF** una vez que el concreto esté totalmente curado y seco. Si **KENFILL EF** se aplica en juntas de control y de construcción en un piso que no ha tenido su secado total o presenta movimientos fuera de control (por asentamientos, cargas excesivas, etc), probablemente sufrirá fisuras.
- Éstas fisuras pueden presentarse en la adhesión de la cara de contacto o en el centro de la junta. Para reparar la fisura, limpie, aspire el polvo y llénela nuevamente con **KENFILL EF**.
- Limpie herramientas y equipos de aplicación con xilol; la piel y la ropa deben lavarse con agua y jabón.

RENDIMIENTO

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

PRESENTACIÓN

- Kit de 8 L (A+B)
- **Color:** Gris. Otros colores sobre pedido; no hay mínimo.

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

PRECAUCIONES

- Aplique en áreas ventiladas.
- Utilice guantes y lentes de seguridad.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.