

## KEMFILL® EF

### RELLENO EPOXICO SEMIFLEXIBLE PARA JUNTAS

#### TIPO DE PRODUCTO

KEMFILL EF es un material epóxico 100% sólidos, de dos componentes. Una vez curado forma un sello semiflexible de alta resistencia a la abrasión.

#### ESPECIFICACIONES

- ASTM C 881

#### 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 de alta resistencia y dureza evitando 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

- Elevada adherencia a sustratos de concreto.
- Resistente al desgaste.
- Alta dureza.
- Flexible, absorbe los movimientos por vibración de los pisos de concreto.
- Evita el golpeteo de las ruedas de carritos o montacargas al transitar sobre la junta, absorbiendo los impactos que normalmente recibirían 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 que van de 1/8" a 3/4" (3 a 20 mm) de ancho por 1" (25 mm) de profundidad; rellene con FRENIX EF el fondo de la junta. Para mayor información, consulte a su Distribuidor KEMPRO.

##### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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) por 2 a 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 totalmente la junta y deje reposar 10-20 minutos para que asiente; reaplique nuevamente sobrepasando el nivel de la junta, déjelo endurecer (máximo 24 horas) y rebájelo con corte o pulido hasta nivelarlo con la superficie del piso.

### DATOS TÉCNICOS

## KEMFILL® EF

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 /cm2 (350 psi)
Elongación	ASTM D 638	120 + - 20%
Contenido de sólidos	Laboratorio	100%
Resistencia a compresión	ASTM D 685	224 kg /cm2 (3200 psi)
Absorción de agua, inmersión por 7 días a 25°C	ASTM D 570	2 %

#### RECOMENDACIONES

- Aplique KEMFILL EF una vez que el concreto esté totalmente curado y seco. Si KEMFILL EF se aplica en juntas de control y de construcción en un piso que no ha tenido su curado total o presenta movimientos fuera de control, 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 KEMFILL EF.
- Limpie herramientas y equipos de aplicación con xilol; la piel y la ropa deben lavarse con agua y jabón.

#### RENDIMIENTO

KEMFILL EF 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).

#### PRESENTACION

- Kit de 7.6 L (2 galones) A+B
- **Color:** Gris.

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

#### PRECAUCIONES

- Aplique en áreas ventiladas.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.