



KEMFIX GEL

ADHESIVO EPÓXICO EN GEL DE USO ESTRUCTURAL

KEMFIX GEL es un adhesivo epóxico tixotrópico de curado rápido, de dos componentes, para uso vertical, horizontal o sobre cabeza.

ESPECIFICACIÓN: KEMFIX GEL cumple la norma ASTM C-881, Tipo I, II y IV, Grado 3 Clase B y C.

PRESENTACIÓN

Kit de 1.0 kg (630 ml) A+B
Color: Gris. Otros colores sobre pedido.

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



PROPIEDADES

- Elevada adherencia a sustratos de concreto.
- Elevadas resistencias a temprana edad.
- Fácil de mezclar y aplicar.
- Relación de mezcla 1 a 1 (A + B)
- Endurece sin contracciones.
- No se escurre en aplicaciones sobre cabeza.
- Rápido desarrollo de resistencias mecánicas.
- Insensible a la humedad.
- Libre de solventes.
- De uso versátil.

CAMPO BÁSICO DE APLICACIÓN

- Adhesión estructural en concreto o entre concreto y acero.
- Relleno y resane de grietas o poros.
- Anclajes de todo tipo.
- Como adhesivo en general para concreto, acero, madera, cerámica, vidrio y todo tipo de materiales pétreos



PREPARACIÓN

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

KEMFIX GEL está diseñado con una relación 1 a 1 en volumen. Mezcle los componentes A y B durante 2 o 3 minutos ya sea manual o mecánicamente, hasta obtener una pasta de viscosidad, color y consistencia uniforme; no introduzca aire



APLICACIÓN

RESANES DE GRIETAS ANTES DE INYECCIÓN

KEMFIX GEL se aplica sobre las grietas y alrededor de las boquillas de inyección, colocando y presionando el producto con una espátula.

No inyecte a presión en la grietas hasta que KEMFIX GEL adquiera alta resistencia.

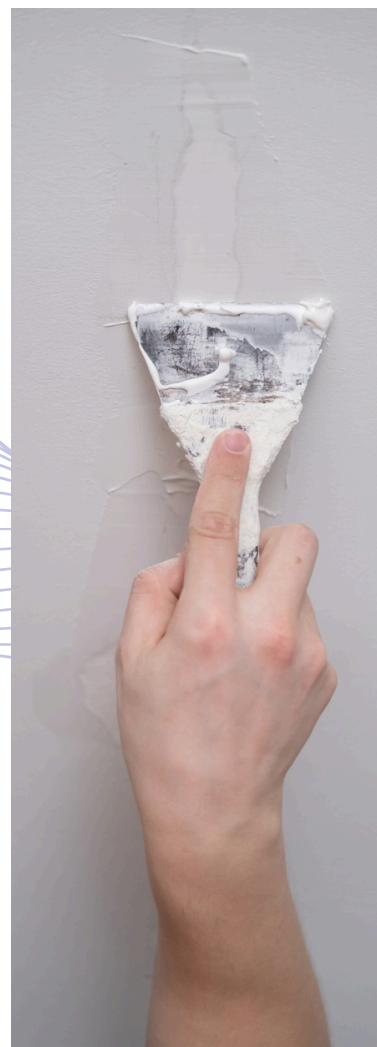
ANCLAJES

- La profundidad del barreno debe ser 12 veces el diámetro del ancla.
- El barreno y el ancla deben estar perfectamente limpios, libre de material que afecte la adherencia.
- Coloque la mezcla de KEMFIX GEL dentro de la cavidad aproximadamente hasta la mitad de la misma.
- Introduzca el ancla girando y presionando hasta el fondo de manera que KEMFIX GEL fluya y se garantice el relleno total de la cavidad con el ancla.

ADHESIÓN ESTRUCTURAL

- Aplique con una espátula limpia sobre la superficie a adherir, dejando un espesor que sea suficiente para rellenar las partes a unir, sin exceder de 6 mm (1/4").
- Acople las piezas presionando lo suficiente para lograr la perfecta colocación y unión de las mismas.
- Haga la unión de las piezas inmediatamente después del mezclado y antes de que inicie el fraguado.

KEMFIX GEL rinde su volumen.



LIMPIEZA

Limpie las herramientas y equipos de aplicación con xilol antes de que KEMFIX GEL endurezca.

PRECAUCIONES

- Aplique en áreas ventiladas.
- Utilice guantes de látex y lentes de seguridad.
- En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	MÉTODO	RESULTADO
Densidad	Laboratorio	1.58 +_ 0.05 kg/L
Consistencia	Laboratorio	Pasta tixotrópica
Relación de mezcla, en volumen	Laboratorio	1 : 1 (A + B)
Vida útil de aplicación	Laboratorio	20 - 35 minutos
Resistencia a la compresión (28 días)	ASTM D 695	750 kg/cm ²
Resistencia a la flexión	ASTM D 790	450 kg/cm ²
Resistencia a la tracción	ASTM D 638	320 kg/cm ²
Adherencia concreto a concreto	ASTM D 882	200 kg/cm ²
Rendimiento	Laboratorio	630 ml

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. Las visitas de campo del personal de KEMPRO son para hacer recomendaciones técnicas únicamente, y no son para supervisar o proporcionar control de calidad en el sitio de trabajo. Para más información al respecto, comuníquese al área técnica de KEMPRO.