

**ADHESIVO EPÓXICO EN GEL DE USO ESTRUCTURAL****TIPO DE PRODUCTO**

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

**ESPECIFICACIÓN**

**KENAFIX GEL** cumple la norma ASTM C-881, Tipo I, II y IV, Grado 3 Clase B y C.

**CAMPO 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.

**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.

**INSTALACIÓN****Preparación del producto**

**KENAFIX 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**

**KENAFIX 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 **KENAFIX 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 **KENAFIX GEL** dentro de la cavidad aproximadamente hasta la mitad de la misma.
- Introduzca el ancla girando y presionando hasta el fondo de manera que **KENAFIX 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.

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 <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión	ASTM D 790	450 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción	ASTM D 638	320 kg/cm <sup>2</sup>
Adherencia concreto a concreto	ASTM D 882	200 kg/cm <sup>2</sup>
Rendimiento	Laboratorio	630 ml

**RENDIMIENTO**

- **KEMFIX GEL** rinde su volumen

**LIMPIEZA DEL EQUIPO**

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

**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.

**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.

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**.