

## ADHESIVO EPÓXICO DE BAJA VISCOSIDAD PARA INYECCIÓN

### TIPO DE PRODUCTO

**KENAFIX BV** es una resina epóxica de baja viscosidad, de dos componentes, para reparación estructural mediante inyección.

### ESPECIFICACIONES

**KENAFIX BV** cumple la norma:

- ASTM C-881 Tipo I, II, IV y V, Grado 1, Clase B y C.

### CAMPO DE APLICACIÓN

- Reparación de estructuras de concreto.
- Inyección de grietas y/o fisuras.
- Anclajes de pernos.
- Relleno de cavidades en estructuras.
- Relleno entre encamisados de acero a concreto.

### PROPIEDADES

- Rápido desarrollo de resistencias mecánicas.
- Elevada adherencia a sustratos de concreto y acero.
- Fácil de mezclar y aplicar.
- Cura y endurece sin contracción.
- Alta capacidad de penetración por su baja viscosidad.

### INSTALACIÓN

#### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Mezcle cada componente por separado; posteriormente mezcle los dos componentes A y B de 2 a 3 minutos, manual o mecánicamente con equipo de bajas revoluciones (0 a 400 RPM), hasta obtener una mezcla de viscosidad, color y consistencia uniforme.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deberán estar secas, limpias, libres de polvo y contaminantes. Los elementos metálicos deberán limpiarse a metal blanco.

### APLICACIÓN

#### INYECCIÓN

- Limpie con aire comprimido las grietas y fisuras; coloque boquillas a lo largo de las grietas, séllelas con **KENAFIX GEL** para lograr su confinamiento y llenado total.
- Inicie la inyección de **KENAFIX BV** de abajo hacia arriba; en el momento en que la resina se derrama en la boquilla superior, selle la boquilla inyectora y continúe la inyección en la boquilla que derramó, y así hasta inyectar en la última. Ya curado, esmerile el **KENAFIX GEL** de las boquillas y las grietas al ras de la superficie del elemento reestructurado, si esto es necesario por la apariencia.

#### ANCLAJES

- El barreno y el ancla deben estar perfectamente limpios, libres de material que afecte la adherencia.
- La luz entre el barreno y el ancla no debe ser superior a 6 mm (1/4").
- La profundidad del barreno debe tener entre 10 y 12 veces el diámetro del ancla, en centímetros.
- Vacíe la mezcla de **KENAFIX BV** dentro de la cavidad, hasta la mitad de su profundidad.
- Introduzca el ancla girando y presionando hasta el fondo de manera que **KENAFIX BV** fluya y se garantice el relleno total de la cavidad con el ancla; sujétela centrada mientras endurece el producto.

#### RENDIMIENTO

**KENAFIX BV** rinde 910 ml (A+B)

PROPIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad	1.1 kg / L	Laboratorio
Viscosidad	200 cps	Viscosímetro Brookfield
Relación de mezcla	2 : 1 (A + B)	Laboratorio
Vida útil de aplicación	30 - 35 minutos a 25° C	Laboratorio
Resistencia a la compresión	4 horas 250 kg/cm <sup>2</sup> 24 horas 640 kg/cm <sup>2</sup> 7 días 750 kg/cm <sup>2</sup> 28 días 800 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D 695
Resistencia a la flexión	450 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D 790
Resistencia a la tracción	350 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D 638
Adherencia al concreto	200 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D 882
Rendimiento	910 ml	Laboratorio

**RECOMENDACIONES**

- **KEMFIX BV** es un epóxico que una vez mezclado tiene una reacción irreversible, por lo tanto utilícelo antes de que endurezca.
- No se debe variar la relación de mezcla de 2 a 1 (A + B).
- Aplicar a temperaturas entre 15°C y 35°C.

**LIMPIEZA DE EQUIPO**

Limpie las herramientas y equipos de aplicación de inmediato con disolventes antes de que **KEMFIX BV** endurezca. El producto curado solo se puede limpiar por métodos mecánicos.

**PRESENTACIÓN**

Kit de 1.0 kg (910 ml), A+B

- Color: Ámbar transparente.

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

**PRECAUCIONES**

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