

KEMFIX® BV

EPÓXICO DE BAJA VISCOSIDAD PARA INYECCIÓN

TIPO DE PRODUCTO

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

ESPECIFICACIONES

KEMFIX BV cumple la especificación 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.

PROPIEDADES

- Elevada adherencia a sustratos de concreto.
- Fácil de mezclar y aplicar.
- Cura y endurece sin contracción.
- Rápido desarrollo de resistencias mecánicas.
- 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, mecánicamente con equipo de bajas revoluciones (de 0 a 400 RPM) o manual, 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, selle con KEMFIX AHVR la grieta para lograr su confinamiento y llenado total.
- Inicie la inyección de KEMFIX 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. Esmerile las boquillas y el calafateo 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 1/4".
- La profundidad del barreno debe tener entre 10 y 12 veces el diámetro del ancla.
- Vacíe la mezcla de KEMFIX BV dentro de la cavidad, hasta la mitad de su profundidad.
- Introduzca el ancla girando y presionando hasta el fondo de manera que KEMFIX BV fluya y se garantice el relleno total de la cavidad con el ancla; sujétela centrada mientras endurece el producto.

RENDIMIENTO

KEMFIX BV rinde su volumen.

DATOS TÉCNICOS

KEMFIX® BV

PROPIEDADES	RESULTADO	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad	1.1 kg/litro	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 ² 24 horas 640 kg/cm ² 7 días 750 kg/cm ² 28 días 800 kg/cm ²	ASTM D 695
Resistencia a la flexión	450 kg/cm ²	ASTM D 790
Resistencia a la tracción	350 kg/cm ²	ASTM D 638
Adherencia al concreto	200 kg/cm ²	ASTM D 882

RECOMENDACIONES

- KEMFIX BV es un epóxico que una vez mezclado tiene una reacción irreversible, por lo tanto utilice lo mezclado antes de que endurezca.
- No se debe variar la relación 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 con xilol antes de que KEMFIX BV endurezca.

PRESENTACIÓN

- Kit de un litro (A+B)
- Color: Ámbar transparente.

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

PRECAUCIONES

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