

Kimitech EP-IS

ST7-0221

Resina líquida epoxi con dos componentes, de viscosidad media



DESCRIPCIÓN

Kimitech EP-IS es una resina líquida epoxi de dos componentes, con viscosidad media, libre de solventes. No se contrae al endurecimiento el cual se produce por reacción química de los dos componentes.

Kimitech EP-IS tiene excelentes resistencias mecánicas, resiste perfectamente en ambientes alcalinos y permanentemente en contacto con el agua, penetra fácilmente en grietas y macrogrietas (superiores a 1 mm de espesor).

Tiene excelentes propiedades dieléctricas que protegen las armaduras contra las corrientes de fuga.

El producto se entrega en dos envases ya dosificados (A + B), de la que la parte "A" es de dimensiones mayores de modo que se mezclen con mayor facilidad.

Kimitech EP-IS tiene la marca CE como anclaje para refuerzo de acero según la EN 1504-6

VENTAJAS

- libre de solventes; no se contrae al endurecimiento;
- excelentes resistencias mecánicas, resiste perfectamente en ambientes alcalinos y permanentemente en contacto con el agua; excelentes propiedades dieléctricas.

EMPLEOS

- Inyección en estructuras dañadas para restablecer la perfecta unidad monolítica estructural.
- Anclajes verticales y oblicuos con alta resistencia al desenhebrado.

APLICACIÓN

	Aplicación manual		Tiempo de endurecimiento completo: 7 días
	Vertibilidad		Aplicación a rodillo o pincel
	Aplicación con pistola		

Las superficies a tratar deben aparecer perfectamente secas, duras, libre tanto de partes inconsistentes como de polvo, grasa, pintura y agentes que eviten la adherencia en general.

Eche el componente "B" (endurecedor) en el componente "A" (resina) y mezcle con un taladro de pocas revoluciones (200-300 por minuto) hasta obtener una perfecta amalgama, tenga cuidado de que no quede aire en su interior durante el mezclado.

En el caso de mezclas en porciones menores cumpla con las proporciones en peso (y no de tamaño) indicadas en los envases. Para obras de inyección, utilice una pistola para tal fin **MM/TL** o bomba a baja presión.

Si se trata de anclajes o llenados en estructuras de mampostería mixta, en el que se constaten dispersiones notorias, el producto puede cargarse con **Kimifill** para que sea menos fluido.

CONSUMO

1,4 kg de producto por litro de estructura que se ha de saturar

ENVASES

- Recipientes de 6 Kg (A+B).
- Recipientes de 24 Kg (A+B).

ALMACENAMIENTO

Mantener el producto lejos de la humedad, conservar en envases cerrados herméticamente, en lugares protegidos

y secos. Con estas condiciones, la estabilidad del producto es de 24 meses.

Características	Valor típico
Número de los componente	2 (A+B)
Densidad (A+B) UNI EN ISO 2811-1	1,35 – 1,45 g/cm ³
Tiempo de congelación (200 g a 25°C)	20-30 minutos
Endurecimiento completo a 25°C	7 días
Temperatura mínima de aplicación	+5 °C
Temperatura límite de ejercicio	-30 - +90 °C
Relación resina/endurecedor	100 / 20 en peso
Color	Beige
Viscosidad (poises a 25°C)	8 - 10 (A+B)
Residuo seco (A+B) UNI 8309	> 98 %
Resistencia mecánica a la compresión en 1 días UNI EN 196-1	> 30 MPa
Resistencia a compresión en 7 días UNI EN 196-1	> 65 MPa
Resistencia a la flexión en 1 día UNI EN 196-1	> 18 MPa
Resistencia a la flexión en 7 día UNI EN 196-1	> 30 MPa
Resistencia al deshebrado (Pull-Out) en 28 días	> 20 MPa
Adhesión al hormigón endurecido en 28 días	> 3,5 MPa

experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.

Características	Limites EN 1504-6 "Anclaje de refuerzo de acero."	Valor tipico
Resistencia a la extracción de barras de acero. Desplazamiento relativo a una carga de 75 KN [mm] EN 1881	≤ 0,6	Especificacion superada
Deslizamiento viscoso bajo carga en tracción después de la carga continua de 50 KN durante 3 meses [mm] EN 1544	≤ 0,6	OK
Temperatura de transición vítrea [°C] EN 12614	≥ 40	43,7
Reacción al fuego EN 13501-1	Euroclase	F
Contenido de iones de cloruro	≤ 0,05%	Especificacion superada

ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional. No aplique sobre superficies mojadas o con polvo. El equipamiento empleado para la preparación y puesta en obra de **Kimitech EP-IS** deberá ser limpiado con **Solvente Epox** antes del endurecimiento. Maniobrar con cuidado el producto: utilice guantes, cremas de protección y gafas para evitar el contacto con la piel y los ojos. Los áridos de cuarzo **Kimifill** eventualmente añadidos al producto deberán estar perfectamente secos.

Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, el usuario debe consultar la Ficha de Seguridad más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados.

La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y