



CAVE POXI INYECTO-F

RESINA EPÓXICA DE INYECCIÓN E IMPRIMACIÓN DE ALTA FLUIDEZ

DESCRIPCIÓN:

CAVE POXI INYECTO-F es una resina epóxica líquida, de baja viscosidad, de excelente penetración y altas adherencia y resistencia mecánica una vez endurecida. Estas características hacen de CAVE POXI INYECTO-F un producto muy utilizado para la reparación de estructuras de hormigón que presentan agrietamiento y también, para la imprimación de ellas como protección o para recibir otros tratamientos posteriores.

APLICACIONES:

Para la reparación estructural, mediante inyección por presión o gravedad, de estructuras de hormigón tales como:

- Dados, losas, vigas y zapatas de fundación.
- Pilares, vigas y losas de hormigón armado.
- Tableros de puentes y muelles.
- Elementos pre y post tensados.
- Para adherir sobre hormigón, piezas e insertos de acero u otros materiales de uso frecuente en construcción.
- Como imprimante sobre hormigón que recibirá otro tratamiento epóxico.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- CAVE POXI INYECTO-F se presenta en dos componentes, el componente A es la resina epóxica fluida y el componente B es el endurecedor de poliamina. El juego se ha proporcionado para una reacción completa de ambos componentes.
- CAVE POXI INYECTO-F realiza una reacción exotérmica que aumenta la fluidez antes de endurecer. Esto contribuye a lograr una muy alta penetración en procesos de inyección, tanto por presión como por gravedad.
- CAVE POXI INYECTO-F penetra en la porosidad del hormigón y se adhiere fuertemente, restaurando la unión monolítica de las estructuras. La resistencia a compresión y tracción es superior a las de los hormigones de uso frecuente.
- Juego (1 kg) de 2 componentes:

Característica	Resultado
Apariencia PA	Líquido de incoloro a amarillo
Apariencia PB	Líquido de incoloro a amarillo
Apariencia Mezcla	Líquido de incoloro a amarillo
Densidad PA (kg/L)	1,13 +/- 0,07
Densidad PB (kg/L)	0,97 +/- 0,07
Densidad Mezcla (kg/L)	1,09 +/- 0,07
Pot Life a 20°C, 1 kg (minutos)	50 +/- 15 min
Viscosidad aprox. (mPa*s)	457,2
Resistencia a compresión a 1 día (kgf/cm ²)	150
Resistencia a compresión a 14 días (kgf/cm ²)	644
Resistencia a la adherencia (kgf)	64,2
Resistencia a la adherencia (kgf)	82,9

Estas características fueron determinadas bajo condiciones controladas en laboratorio.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



CAVE POXI INYECTO-F

RESINA EPÓXICA DE INYECCIÓN E IMPRIMACIÓN DE ALTA FLUIDEZ

INSTRUCCIONES DE USO

- Los componentes de CAVE POXI INYECTO-F deben ser mezclados por separado antes de juntarlos.
- Vierta todo el componente B sobre el componente.
- Mezcle revolviendo, de manera continua, procurando no incorporar aire en la mezcla. Si usa un revolvente mecánico, debe ser de bajas revoluciones (600 rpm.) Mezcle por 2 a 5 minutos según método manual o mecánico utilizado. Los tiempos para mezclas mayores deben ser igualmente mayores.
- Una vez mezclados los componentes, cuide la exposición prolongada del producto al sol, ya que podría acelerar la reacción.
- Proteja el producto de contaminación con aceite, grasa o agua mientras realiza la imprimación o inyección.

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN:

Inyección por gravedad:

- Este procedimiento es adecuado en superficies horizontales, en pavimentos y losas.
- Limpie toda la zona en torno de la fisura o grieta en un perímetro de al menos 40 cm por lado.
- Produzca sobre la grieta un ensanchamiento mediante el uso de esmeril angular, o cordón de masilla epóxica o poliuretano en torno de la fisura. Este servirá de receptáculo para CAVE POXI INYECTO-F.
- Limpiar con aire comprimido toda la extensión de la fisura.
- En losas, cuando la fisura atraviesa, se debe sellar por la parte inferior con CAVE LASTIC PRT 7100.
- Vierta CAVE POXI INYECTO-F sobre la grieta llenando completamente el contenedor. CAVE POXI INYECTO-F penetrará en la fisura y el nivel bajará en el contenedor. Vuelva a verter las veces que sean necesarias hasta que el nivel no baje más.

Inyección por presión:

- Esta técnica es adecuada para fisuras verticales, sobre cabeza, inclinadas y horizontales extremadamente finas.
- Aplique las boquillas de inyección a distancia de 10 a 20 cm, dependiendo de la finura de la grieta y el espesor del elemento que se inyecta.
- El máximo de distancia a considerar es el espesor de la estructura, si la fisura es de espesor inferior a 0,3 mm, la distancia entre boquillas no debe ser mayor a 15 cm.
- Fije la boquilla y selle la fisura entre boquillas con CAVE POXIFIX-32 deje endurecer completamente.
- Limpie soplando por cada boquilla con aire a presión limpio.
- Verifique la estanquidad entre boquillas. Inyecte CAVE POXI INYECTO-F, mezclado, desde la boquilla de nivel más bajo, hasta que el producto se manifieste en la boquilla superior.
- Selle mecánicamente la boquilla e inyecte en la siguiente y así sucesivamente para completar la inyección de la fisura.

Imprimación:

- CAVE POXI INYECTO-F aplicado como imprimante sobre superficies de hormigón u otro material usado en construcción, sella y produce una película adherida resistente a agresiones mecánicas y químicas. Si a la imprimación fresca se le esparce cuarzo fino, este se adhiere dejando la superficie apta para anclar otro tratamiento superficial.



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com



CAVE POXI INYECTO-F

RESINA EPÓXICA DE INYECCIÓN E IMPRIMACIÓN DE ALTA FLUIDEZ

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- En inyección: el consumo depende del volumen a llenar de la grieta, ancho, largo y espesor de ella.

PRESENTACIÓN

- Juegos de 1 kg

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- CAVE POXI INYECTO-F se debe almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, en lugar fresco, seco y bajo techo. La temperatura ideal de uso es entre 15 °C y 25 °C.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de un (1) año.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- CAVE POXI INYECTO-F una vez preparado, la reacción es irreversible.
- La velocidad de endurecimiento depende de la temperatura inicial de cada componente, de la temperatura ambiente y del sustrato inyectado.
- La limpieza de los elementos usados se debe realizar con solventes, cuando la resina esté fresca.
- No almacenar a temperaturas inferiores a 5°C.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.03, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.
Tel: +(562) 266 66 500
Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581
www.productoscave.com