



CAVE POXIBOND-31

ADHESIVO EPÓXICO

DESCRIPCIÓN:

CAVE POXIBOND-31 es un adhesivo epóxico tixotrópico, de dos componentes, que contiene cargas inactivas. Formulado para ser utilizado como adhesivo o mortero de anclaje entre distintos materiales usados en la construcción.

APLICACIONES:

- CAVE POXIBOND-31, permite la unión de elementos de hormigón, fibrocemento, acero, fierro, mármol, piedra, madera, vidrio, cerámica, piezas de resinas poliéster o epoxi.
- Relleno rígido de juntas de poco espesor.
- Anclaje de fierros, pernos, soportes, tirantes y maquinarias.
- Reparación de juntas y grietas superficiales

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

CAVE POXIBOND-31 permite obtener altas resistencias mecánicas, a la abrasión e impacto. Su consistencia le permite compensar las diferencias dimensionales entre las piezas a unir, además permite trabajar sobre superficies verticales o sobre cabeza. Buena adherencia, incluso sobre superficies húmedas. Resistencia química excepcional contra el agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como contra las aguas residuales. No presenta un efecto nocivo sobre los materiales que constituyen las piezas unidas. No contiene componentes volátiles

CAVE POXIBOND-31 es un juego (1 kg) de 2 componentes.

- Apariencia Parte A: Pasta de color crema
- Apariencia Parte B: Pasta de color negro
- Apariencia Mezcla: Pasta de color gris

CAVE POXIBOND-31 se encuentra certificado por DICTUC S.A., Informe N° 1170328, indicando que cumple con las siguientes características:

- NCh2471.of2000: "Morteros – Ensayos de adherencia – Método de tracción directa": 3,5 MPa con rotura del sustrato (hormigón), a 7 días, con una carga de rotura de 8776 N.
- ASTM E488-96(2003): "Standard Test Methods for Strength of anchors in concrete and masonry elements": Resistencia a la tracción directa en acero: 2,81 MPa, a 7 días, con una carga de rotura de 7246 N.
- ASTM E1512-01: "Standard Test Method for testing bond performance of bonded anchors": Arrancamiento de barra de acero: 5738 kgf a 7 días.



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



CAVE POXIBOND-31

ADHESIVO EPÓXICO

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

- La superficie donde se aplicará CAVE POXIBOND-31 debe estar estructuralmente sana.
- La limpieza y descontaminación de la superficie son esenciales. Se debe remover completamente todo rastro de polvo, óxido, eflorescencias, lechadas superficiales, material suelto, grasas aceites, ceras, desmoldantes y agentes de curado. La limpieza puede realizarse en forma mecánica y/o química.
- La superficie puede estar húmeda pero sin presencia de agua libre, es decir, superficie saturada superficialmente seca.

Preparación de CAVE POXIBOND-31

- Primero se debe homogenizar en forma separada cada componente.
- Vierta todo el contenido de la parte B en el envase que contiene la parte A, y mezcle prolijamente por 3 a 5 minutos, hasta obtener una mezcla de color gris, en forma uniforme.

Aplicación

- Una vez mezclado el producto se debe aplicar de inmediato, por medio de espátula o llana.
- Las herramientas utilizadas se deben limpiar inmediatamente después de usadas con diluyente como xileno.

ANCLAJES DE PERNOS Y FIERRO EN HORMIGÓN

Profundidad perforaciones:

- Cuando la resistencia del hormigón sea igual o superior a 200 kg/cm^2 o los pernos tengan cabeza, gancho o estrías, la profundidad deberá ser por lo menos 10 veces el diámetro del perno. Cuando la resistencia sea inferior a 200 kg/cm^2 o se usen pernos lisos, la profundidad deberá ser por lo menos 15 veces el diámetro del perno.

Diámetro de la perforación

- El diámetro de la perforación debe tener un mínimo de 6 mm y un máximo de 36 mm mayor que el diámetro del perno.

Preparación de la perforación:

- Cuando se perfora en seco, la perforación debe limpiarse cuidadosamente con aire comprimido, exento de aceite. Cuando se perfora en húmedo, la perforación debe limpiarse cuidadosamente y secarse al máximo, en ambos casos se debe eliminar completamente el polvo existente al interior de la perforación.

Colocación del Perno:

- Los pernos deben estar libres de óxido y grasa, para este efecto, se limpiarán y lijarán en toda la superficie que ira empotrada. Rellenar la perforación con CAVE POXIBOND-31 hasta un cierto nivel, también aplicar producto sobre el perno e introducirlo en la perforación, girándolo suavemente para asegurar un relleno total de la cavidad.

Puesta en Servicio

- Normalmente el anclaje se pone en servicio a las 24 horas, a una temperatura de 20°C .



Santa Isabel 585, Lampa, Santiago - Chile.

Tel: +(562) 266 66 500

Servicio al cliente: +(56 2) 266 66 581

www.productoscave.com



CAVE POXIBOND-31

ADHESIVO EPÓXICO

PRESENTACIÓN

- Juegos de 1 kg

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- CAVE POXIBOND-31 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 24 meses

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Una vez mezclado CAVE POXIBOND-31, su reacción es irreversible.
- No utilizar a temperaturas inferiores a 5°C.
- La velocidad de endurecimiento depende de la temperatura inicial de cada componente, de la temperatura ambiente y del sustrato.
- La limpieza de los elementos usados se debe realizar con solventes, cuando la resina esté fresca.
- 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 NCh2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

Cave Poxibond-31
Adhesivo Epóxico

FT.PC.CO.31 Revisión 07

Fecha última modificación: 06.2018



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