



DESCRIPCION

EPOXIDUR 31 es un adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resinas epóxi y cargas inactivas, exento de solventes.

USOS

- Unión de elementos de hormigón, fibrocemento, acero, fierro, aluminio, piedra, mármol, madera, cerámica, piezas de resinas, poliéster o epóxi y vidrio.
- Relleno rígido de juntas de poco espesor.
- Anclaje de pernos, fierros soportes, tirantes y maquinarias.
- Refuerzos de elementos de hormigón mediante pegado de placas de acero.
- Reparación de aristas y caras del hormigón.

MODO DE EMPLEO

Hormigón:

En el momento de la aplicación el hormigón debe tener al menos 28 días de haber sido hecho, encontrarse limpio, de partes sueltas, exento de polvo, aceite, grasa, pintura, etc. firme y sano.

Metales:

Deben encontrarse limpios, sin óxido, aceite, grasa, pintura, etc.

Se recomienda un tratamiento con chorro de arena al metal blanco o en su defecto utilizar métodos térmicos o físico-químicos.

- Mezclar los dos componentes durante 5 minutos hasta obtener un color homogéneo.
- Aplicar **EPOXIDUR 31** con llana o espátula.
- Se debe aplicar en capas no superiores a 3 cm. para evitar retracciones térmicas.

INSTALACION DEL PERNO DE ANCLAJE

PROFUNDIDAD DE INSTALACION

Cuando la resistencia del hormigón sea igual o superior a 225 kg./cm² o los pernos tengan cabezas, gancho o estrías, la profundidad deberá ser por lo menos 10 veces al diámetro del perno. Cuando la resistencia sea inferior a 225 kg./cm² o se usen pernos lisos, la profundidad deberá ser por lo menos 15 veces el diámetro del perno.

PERFORACIÓN

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

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.

INSTALACION

Preparación del perno

Los pernos se limpiaran y lijaran en toda la superficie empotrada y se colocaran exentos de grasa.

Instalación del perno

Rellenar la perforación con **EPOXIDUR-31** hasta un cierto nivel introduciendo el perno moviéndolo suavemente para asegurar un relleno correcto. También puede aplicarse el producto directamente sobre el perno e introducirlo en la perforación.

PROPIEDADES

- Altas resistencias mecánicas, a la abrasión e impacto.
- Buena adherencia incluso en superficies húmedas e incluso trabajar sobre superficies verticales o sobre la cabeza.
- Permite compensar las tolerancias en las dimensiones de las piezas por unir, gracias a su consistencia, sin efectos nocivos sobre los materiales.

Teléfonos: +562 2747 1101 / +562 2738 5428

Dirección: Cerro Los Cóndores #9701, Galpón 6, Quilicura, Santiago de Chile

Web: www.adiprocem.cl / Email: contacto@adiprocem.cl



- Tiene una resistencia química excepcional contra el agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos.
- No contiene componentes volátiles.

INFORMACION TECNICA

Color Parte A (Resina): Blanco
Color Parte B (Catalizador): Gris Oscuro
Pot Life 1/K a 20°C : 50 minutos
Relación peso mezcla: A/B = 3:1
T° de Aplicación : 10° a 35°C

Resistencias a compresión kgf/cm² (ASTM D-695)

TIEMPO	5°C	23°C	32°C
2 horas			370
4 horas		370	430
8 horas		620	430
16 horas	240	620	490
1 día	430	620	740
3 días	620	620	740
7 días	680	740	740
14 días	680	740	800

Flexotracción (14 días) : 500 kgf/cm²
Adherencia (ASTM C-882, 22° C)

2 días curado seco	340 kgf/cm ²
2 días curado húmedo	186 kgf/cm ²
14 días curado húmedo	283 kgf/cm ²

Adherencia por tracción al hormigón: 30 – 35 kgf/cm² (Falla el hormigón)

Módulo de elasticidad : 43000 kgf/cm²

Densidad : 1,66 +/- 0,1 kg/lt.

RENDIMIENTO

Consumo aproximado: 1,7 kg/m² - 1 mm espesor.

OBSERVACIONES

Los sistemas epóxicos pueden provocar irritación en la piel.

Es indispensable que se utilice guantes al trabajar. Las herramientas deben limpiarse con diluyente a la Piroxilina.

ALMACENAMIENTO

EPOXIDUR-31 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo, y no exponer a temperaturas entre los 5 y 35°C. Bajo estas condiciones el producto tiene una vida útil de almacenamiento de 12 meses.

FORMATOS

- Juego de 1 kilo
- Caja de 10 kilos (10 jgos x 1 kg c/u)

La información contenida en esta publicación se basa en nuestro conocimiento actual, verdadera y precisa, pero toda recomendación o sugerencia realizada es sin garantía, dado que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control.