



The Chemical Company

EPOGRIP®

Adhesivo epóxico estructural para unir
concreto nuevo con viejo

Descripción

EPOGRIP es un adhesivo epóxico de secado rápido grado estructural que permite unir elementos de concreto endurecido, o bien en reparaciones garantiza la adherencia de concreto fresco a concreto endurecido. Además es una excelente opción para el anclaje estructural de pernos, anclas y tornillos.

Beneficios

- Proporción de mezclado 1 :1.
- Viscosidad media, alto módulo.
- Superior capacidad de adherencia.
- Insensible a la humedad.
- Libre de solventes.
- Curado rápido, rápida adquisición de resistencia.

Rendimiento

- Como adhesivo rinde 2.0m²/L a 0.5mm de espesor sobre una superficie lisa. El rendimiento puede variar con las condiciones del sustrato.
- Como mortero epóxico 1.0 L de EPOGRIP con 3 partes en volumen de arena seca, produce 3.0 L de mortero aproximadamente.

Beneficios

- Fácil de usar.
- Se aplica con brocha y aspersor.
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales estructurales.
- Adecuado para ambientes húmedos.
- Bajo olor, sin contenido de VOC.
- Conserva el calendario de obra sin retrasos.

Usos Recomendados

- Adhiere concreto fresco o plástico a concreto endurecido o acero.
- Anclaje de tornillo y pernos.
- Relleno de grietas estáticas (sin movimiento) en concreto estructural.
- Como adhesivo estructural a 10 largo de juntas frías.
- Interiores y exteriores.



UCRETE



Sonneborn



Datos Técnicos

Propiedad y Método de Prueba	Resultado	Especificaciones
Viscosidad, cps ASTM 2393	2500	2,000 -10,000
Pot Life a 25°C, minutos ASTM C 881	30	30 1,2,4,5 mínimo
Capacidad de Adherencia, kg/cm2 ATESM C 882, (curado 2 días)	117	70 1,4 mínimo
Capacidad de Adherencia, kg/cm2 ATESM C 882, (curado 14 días)	205	105 1,2,4,5 mínimo
Resistencia a la Compresión, kg/cm2 ASTM D 695 (curado 7 días)	723	3512 mínimo 560 1,5 700 4
Módulo de Elasticidad, kg/cm2 ASTM D 695 (curado 7 días)	24269	6,330 2 mínimo 10,550 1,5 14,060 4
Resistencia a la tensión, kg/cm2 ASTM D 638 (curado 7 días)	500	140 2 mínimo 351 11 422 5 492 4
Coefficiente lineal de Contracción ASTM D 2566	0.0016	0.005 1,2,4,5 máximo
Elongación a la ruptura, % ASTM D 638 (curado 7 días)	3.8	1.0 1,2,4,5 mínimo
Absorción de agua, % ASTM D 570	0.61	1.0 1,2,4,5 mínimo
Deflexión por temperatura, °C ASTM C 648	52	50 4,5 mínimo

- 1: ASTM C 881 Tipo I
2: ASTM C 881 Tipo II
4: ASTM C 881 Tipo IV
5: ASTM C 881 Tipo V

Presentación

- Kit de 7.6 L consiste en
3.8 de Parte A
3.8 de Parte B

La vida promedio en almacén es de 2 años cuando se conserva en su envase original cerrado, bajo techo, en lugar fresco y seco.

COLOR

Gris