



UNCRETO EPOXI SF

ADHESIVO EPOXICO LIQUIDO 100% SÓLIDOS. ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ADHERIR ESTRUCTURALMENTE CONCRETO FRAGUADO CON CONCRETO FRESCO.

DESCRIPCIÓN

UNCRETO EPOXI SF es un sistema epóxico, formulado con resinas epoxicas de la más alta calidad, diseñado para unir estructuralmente superficies, lográndose resistencias superiores a las del concreto mismo. Este adhesivo cumple con la norma ASTM C-881 TIPO V (Pegas estructurales de concreto fresco a concreto endurecido).

USOS

- UNCRETO EPOXI SF se emplea para unir concreto fresco a concreto endurecido.
- Para pegar materiales rígidos en obra civil.
- Para continuación de colados sujetos a esfuerzos estructurales (trabes, columnas, cadenas, etc).

VENTAJAS

- Evita las fallas de resistencia que presentan juntas frías trabes, losas, etc.
- Desarrolla resistencias superiores al concreto mismo, tanto de compresión como de adhesión. Por las que las uniones de UNCRETO EPOXI SF soportan esfuerzos estructurales.
- Tiene resistencia al ataque de solventes, ácidos, álcalis, gasolinias, grasas, aceites, entre otros (ver Tabla de Resistencia Química).

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie por aplicar deberá estar libre de polvo, grasas, aceites y falsas adherencias que impidan la correcta adherencia del UNCRETO EPOXI SF.

b) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Con la ayuda de un taladro y una propela, agite el contenido de cada componente tratando de incluir la menor cantidad de aire posible.
- Vacíe todo el contenido del Componente "B" dentro del envase del Componente "A" poco a poco y agitando vigorosamente a intervalos, procurando no incluir aire, hasta lograr una mezcla homogénea.
- UNCRETO EPOXI SF tiene una vida útil de 2 a 3 h a 25 °C, ésta puede variar dependiendo de la temperatura ambiente (se acorta a mayores temperaturas y se alarga a menores temperaturas).

NOTA 1: retire con un abrelatas las orillas de la lata del Componente "B" para estar seguros de que está empleando todo el material y obtener un adhesivo epóxico óptimo.

NOTA 2: para preparaciones menores proporcione los componentes con precisión, de lo contrario se corre el riesgo que no endurezca correctamente el producto.

c) APLICACION

- UNCRETO EPOXI SF se aplica con brocha, pudiendo estar la superficie seca o ligeramente húmeda, pero sin agua posada en la superficie.
- El concreto fresco deberá colarse inmediatamente y de ninguna manera cuando el adhesivo empieza a endurecer.
- La relación agua–cemento del concreto fresco, será la más baja posible, debiéndose curar el concreto fresco con CURAQUIM E (membrana de curado).

d) LIMPIEZA

- Las herramientas utilizadas y salpicaduras deben limpiarse inmediatamente con GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI, antes de que empiece a endurecer el adhesivo epóxico.

PRESENTACIÓN

- Juego de 6.0 kg
- Juego de 1.5 kg

Nº DE FAMILIA
4.6

PRODUCTOS PARA CONCRETO Y MORTERO UNCRETO

NOVIEMBRE 2005

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 02-2013-0615130460-01



imperquimia®

Productos para Concreto

Ficha Técnica

2 / 2

UNECRETO EPOXI SF

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
Apariencia	---	Pasta Beige
Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.; 25 °C Componente "A"	ASTM D - 2196	5400 – 6000 cps
%Material no volátil de mezcla	ASTM D - 2369	99 - 100%
Densidad de mezcla	ASTM D - 70	1.39 - 1.44 g/cc
Relación de mezcla en peso Componente "A" Componente "B"	Funcional	58% 42%
Adherencia a concreto nuevo a viejo	ASTM C - 881 Tipo V	Falla el concreto
Estabilidad en el envase	ASTM D - 1849	18 meses
Resistencia a la compresión (24 horas)	ASTM C 881	525 kg/cm ²
Resistencia a la flexión (14 días)	ASTM C 881	340 kg/cm ²
Resistencia a la compresión (28 días)	ASTM C 881	Mínimo 790 kg/cm ²
Fuerza de adhesión a la tracción (2 días)	ASTM C 881	122 kg/cm ²

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

En su envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco, protegido de los rayos solares y sin mezclar los componentes UNECRETO EPOXI SF conserva sus propiedades durante 24 meses.

Nº DE FAMILIA
46PRODUCTOS PARA CONCRETO
ADHESIVO PARA CONCRETO Y MORTERO UNECRETO

NOVIEMBRE 2005

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 01-2003-0005130460-01

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Mex – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA. IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.