

UNECRETO EPOXI SF

ADHESIVO EPÓXICO LÍQUIDO 100% SÓLIDOS. ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ADHERIR ESTRUCTURALMENTE CONCRETO FRAGUADO CON CONCRETO FRESCO.

DESCRIPCIÓN

UNECRETO EPOXI SF es un sistema de dos componentes, formulado con resinas epóxicas de la más alta calidad, diseñado para unir estructuralmente superficies, lográndose resistencias superiores a las del concreto mismo.

USOS

- **UNECRETO 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 **UNECRETO EPOXI SF** soportan esfuerzos estructurales.
- Tiene resistencia al ataque de solventes, ácidos, álcalis, gasolinas, 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 **UNECRETO 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.

UNECRETO EPOXI SF tiene una vida útil de 2 a 3 hrs. a 25 °C, ésta puede variar dependiendo de la temperatura ambiente (se acorta a mayores temperaturas y se alarga a menores temperaturas).

c) APLICACIÓN

UNECRETO 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 empiece 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.

RECOMENDACIONES

- En superficies expuestas al sol, trabaje rápido porque se acorta sustancialmente el tiempo de secado del **UNECRETO EPOXI SF** y del concreto.
- Es importante el compactado y varillado del concreto para que se adhiera mejor al **UNECRETO EPOXI SF** y se tenga menor inclusión de aire.
- **UNECRETO EPOXI SF** irrita la piel y los ojos, por lo que se recomienda usar guantes de polietileno y goggles.
- **UNECRETO EPOXI SF** no adhiere a hierro húmedo galvanizado o zinc.
- No es recomendable aplicar **UNECRETO EPOXI SF** en superficies que estarán en contacto con alimentos o agua potable.

RENDIMIENTO TEÓRICO

UNECRETO EPOXI SF rinde aproximadamente de 1 a 1.3 m² por Kg. (este puede variar dependiendo de la porosidad de la superficie).

PRESENTACIÓN

- Juego de 6.0 Kg.
- Juego de 1.5 Kg.

UNECRETO EPOXI SF

ADHESIVO EPÓXICO LÍQUIDO 100% SÓLIDOS. ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA ADHERIR ESTRUCTURALMENTE CONCRETO FRAGUADO CON CONCRETO FRESCO.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Pasta gris
Viscosidad Brookfield Ag. 6; 10 r.p.m.; 25 °C -Componente "A"	ASTM D-2196	5400 - 6000 cps.
% Material no volátil -Componente "A" -Componente "B"	ASTM D-2369 ASTM D-2369	100% peso 100% peso
Densidad -Componente "A" -Componente "B"	ASTM D-70 ASTM D-70	1.45 +/- 0.10 g/cc. 1.38 +/- 0.10 g/cc.
Relación de mezcla en peso -Componente "A" -Componente "B"	Funcional	58% 42%
Adherencia a concreto nuevo a viejo	ASTM C-882 Tipo II	Falla el concreto
Estabilidad en el envase	ASTM D-1849	12 meses

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE

En los envases originales cerrados y en lugares frescos sin mezclar los componentes, **UNECRETO EPOXI SF** conserva sus propiedades durante 12 meses.