



REDPOX 570

Adhesivo epoxi fluido

descripción

Redpox 570 es un adhesivo epoxi fluido de dos componentes, sin disolvente para la unión de hormigón nuevo sobre viejo, especialmente diseñado para su aplicación mediante pistola de aire comprimido o pistola air-less.

campos de aplicación

- Puente de unión entre hormigón nuevo y viejo.
- Unión de hormigones endurecidos entre sí.
- Capa de color para aglomerados asfálticos.
- Unión de materiales de construcción entre sí y de éstos con hormigón.

propiedades

- Aplicación sencilla y rápida.
- No tienen retracción.
- No contiene disolventes.
- Excelente adherencia sobre todo tipo de materiales.
- Buena adherencia sobre soportes húmedos.
- Altas resistencias mecánicas.
- Muy buenas resistencias químicas.

modo de aplicación

1. Preparación del soporte

La superficie debe estar limpia de polvo, lechadas, o grasa y exenta de partes mal adheridas. Cuando se use sobre metal deberá emplearse chorro de arena para la limpieza de éste.

2. Aplicación

Se mezclarán los dos componentes A y B con ayuda de un agitador de bajas revoluciones para no introducir mucho aire. No añadir disolventes o diluyentes. Una vez conseguida una mezcla homogénea aplicar mediante pistola, rastra, o rodillo en espesor fino, asegurando que el soporte esté completamente impregnado.

Antes de añadir el hormigón fresco sobre el **Redpox 570** debe esperarse a que éste adquiera una ligera pegajosidad 40-80 minutos y debe aplicarse mientras la pegajosidad se mantenga, en menos de 4-5 horas después de su extendido a 25º C. Estos tiempos pueden ser más largos o más cortos dependiendo de la temperatura: si es alta, serán más cortos y más largos cuando las temperaturas sean más bajas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo:	Resina epoxi de dos componentes
Densidad:	1,07 +- 0,02 Kg/l
Contenido de sólidos:	100%
Pot-life a 25º C (tecam 100g):	> 50 minutos
Temperatura de soporte:	Mínima +10º C Máxima +30º C
Adherencia:	>3N/mm ² (rompe el hormigón)
Resistencia a compresión:	>50 N/mm ²
Resistencia a flexión:	>30 N/mm ²
Secado al tacto (25ºC):	8 horas
Curado total (20ºC):	7 días
Proporciones de mezcla:	
En peso:	Comp. A. 64,0% Comp. B. 36,0%
En volumen:	Comp. A. 60,4% Comp. B. 39,6%

limpieza de herramientas

Las herramientas se limpiarán con disolvente inmediatamente después de su empleo.

consumo

El consumo aproximado de **Redpox570** es aprox. 0,3-0,5 Kg/m² dependiendo de la rugosidad, porosidad y estado del soporte.

presentación

Se suministran en lotes (A+B) de 25 Kg.

condiciones de almacenamiento

Tienen un periodo de almacenamiento de 12 meses entre 5º y 30 º C en un lugar fresco y seco.

seguridad e higiene

En caso de derrame recoger el material con algún producto absorbente como serrín o arena.

No verter al alcantarillado, ríos, canales o suelos el material no curado.

No debe ponerse en contacto con piel y ojos o ser ingerido.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico.

En caso de contacto con la piel lavar abundantemente con agua y jabón.

Si se ingiere, buscar atención médica inmediata.

No provocar el vómito.

Emplear gafas y guantes durante la preparación y aplicación del material.

NOTA: La información de esta ficha técnica está basada en pruebas de laboratorio cuidadosamente controladas y en función de nuestras experiencias y conocimientos. Los datos sobre consumos son orientativos y deberán ser confirmados en obra. RED no puede aceptar responsabilidades directas, ni indirectas derivadas del uso incorrecto de sus productos. Esta información sustituye a las anteriores. **Edición:** 30/03/2018

RED S.L.- Avda. América, 26 - Pol. Ind, La Dehesilla 45210 Yuncos (Toledo)- Tfno. 925 896 537