

## REDFLOOR 529

# Ligante epoxídico, para la preparación de morteros secos, de curado rápido

### descripción

**Redfloor 529** es un ligante epoxídico de dos componentes, para la realización de morteros cargados y con altas prestaciones mecánicas de curado rápido.

### campos de aplicación

- Suelos industriales con tránsito pesado.
- Muelles de carga y descarga.
- Talleres mecánicos.
- Rampas.
- Reparación de juntas.
- Cámaras frigoríficas.
- Cocinas.

### propiedades

- Exento de disolventes.
- Excelente resistencia mecánica: compresión, impacto y flexo-tracción.
- Curado rápido.
- Posibilidad de altos espesores.

### modo de aplicación

#### 1.Preparación del soporte

La superficie deberá ser resistente (Resistencia mínima a compresión 20 N/mm<sup>2</sup> a tracción superficial >2 N/mm<sup>2</sup>) y estar seca, limpia de polvo, lechadas o grasa y exenta de partes mal adheridas. La preparación del soporte debe realizarse con maquinaria especializada: lijadora, fresadora o granalladora usando una u otra según el estado de la superficie.

En el caso de hormigones nuevos, debe aplicarse una vez transcurridos 28 días desde la puesta en obra del mismo. En verano y en zonas cálidas este tiempo puede acortarse pero siempre se deberá asegurar que la humedad del soporte sea menor del 4% antes de la aplicación.

El soporte debe contar con una barrera de estanqueidad adecuada para prevenir los ascensos de agua provocados por el efecto denominado presión osmótica.

## 2. Imprimación

Se mezclan los dos componentes A y B de la imprimación **Redfloor 510** (para una mayor rapidez usar **Redfloor 511**) con ayuda de un agitador de bajas revoluciones para no introducir mucho aire. No añadir disolvente o diluyente. Una vez conseguida una mezcla homogénea, aplicar con rodillo, con consumo aproximado de 250-300 g/m<sup>2</sup>. Se aplicará el mortero cuando aún no haya curado totalmente la imprimación y se mantenga pegajosidad.

## 3. Aplicación

Se mezclarán previamente los componentes A y B con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones, para no introducir mucho aire; verter esta mezcla en un amasadora para morteros y añadir el árido de granulometría seleccionada ( la relación ligante/ árido más habitual está entre 1:5 y 1:8), hasta conseguir un mortero homogéneo; se vierte la mezcla completa y se reparte uniformemente ayudándose de un rastrillo y una regla de nivelación, que apoyada sobre dos guías dejará el espesor deseado. Alisar y compactar con llana o con fratasador mecánico de epoxy.

En el caso de alisar con llana, es aconsejable limpiar la llana cada cierto tiempo con disolvente, esto facilita el alisado y favorece el aspecto final del producto.

## 4. Capa de sellado

Una vez curado (aprox. 4 h. según temperatura) el mortero debe sellarse con una o dos manos (hasta sellado completo de los poros) del propio **Redfloor 529** tixotropado o bien con **Redfloor 521** (tixotropado si es necesario).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Tipo:</b>	Resina epoxídica bicomponente
<b>Colores:</b>	Incoloro (puede colorearse)
<b>Densidad:</b>	1,1 +/- 0,1 Kg/l
<b>Contenido de sólidos en peso:</b>	100%
<b>Pot-life a 25° C (tecam 100g):</b>	Aprox. 20 minutos
<b>Temperatura de soporte:</b>	Mínima +10° C Máxima +30° C
<b>Tiempo de secado (25°C):</b>	3-4 horas
<b>Curado total (20°C):</b>	3 días
<b>Resistencia a compresión:</b>	>40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a flexo-tracción:</b>	>20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adherencia:</b>	>3N/mm <sup>2</sup> (rompe el hormigón)
<b>Proporciones de mezcla:</b>	
<b>En peso:</b>	Comp. A. 75,0% Comp. B. 25,0%
<b>En volumen:</b>	Comp. A. 73,4% Comp. B. 26,6%

## limpieza de herramientas

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

## consumo

El consumo aproximado de mortero es de 2kg/m<sup>2</sup> y milímetro de espesor, siendo necesario aplicar un mínimo de 4-5 mm. Para un espesor de 7 mm son necesarios 14 kg/m<sup>2</sup> (L/A=1:6), lo que representa un consumo de **Redfloor 529** de 2kg/m<sup>2</sup>

## presentación

Se suministran en lotes (A+B) de 5 y 30 Kg.

## condiciones de almacenamiento

Tiene 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