

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/mm² a tracción superficial >2 N/mm²) 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/m². 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

Tipo:	Resina epoxídica bicomponente
Colores:	Incoloro (puede colorearse)
Densidad:	1,1 +/- 0,1 Kg/l
Contenido de sólidos en peso:	100%
Pot-life a 25° C (tecam 100g):	Aprox. 20 minutos
Temperatura de soporte:	Mínima +10° C Máxima +30° C
Tiempo de secado (25°C):	3-4 horas
Curado total (20°C):	3 días
Resistencia a compresión:	>40 N/mm ²
Resistencia a flexo-tracción:	>20 N/mm ²
Adherencia:	>3N/mm ² (rompe el hormigón)
Proporciones de mezcla:	
En peso:	Comp. A. 75,0% Comp. B. 25,0%
En volumen:	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/m² y milímetro de espesor, siendo necesario aplicar un mínimo de 4-5 mm. Para un espesor de 7 mm son necesarios 14 kg/m² (L/A=1:6), lo que representa un consumo de **Redfloor 529** de 2kg/m²

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