

## REDFLOOR 530

Ligante epoxídico transparente, para pavimentos de cuarzo color

### descripción

**Redfloor 530** es un ligante transparente a base de resinas epoxídicas de dos componentes, especialmente indicada para la realización de los sistemas multicapas y los acabados con árido de color.

### campos de aplicación

- Pavimento multicapa.
- Pavimentos decorativos con árido color.
- Pavimentos con técnica Compacto.
- Cualquier pavimento que requiera de una resina transparente.
- Capa de imprimación para pavimentos multicapa en soportes secos.

### propiedades

- Fácil aplicación
- Curado rápido.
- Excelente adherencia sobre soportes de hormigón, mortero...
- Se le puede incorporar árido.
- Buena resistencia al desgaste.

### 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 el **Redfloor 530** 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.

### Aplicación para (cuarzo color)

#### 1.Capla de Imprimación

Se mezclan los dos componentes A y B de la imprimación **Redfloor 530** con ayuda de un agitador de bajas revoluciones para no introducir mucho aire y se incorpora continuando la agitación, árido de

cuarzo fino o mezcla (según el estado del soporte), al ligante (mezcla de los componentes A y B), en relación L/A=1/0,5-1/1. No añadir disolvente o diluyente. Una vez conseguida una mezcla homogénea, verter y aplicar repartiendo la mezcla mediante llana metálica o rastra; seguidamente (transcurridos unos minutos) espolvorear árido de la granulometría deseada (las habituales 0,6 o 0,7 o 0,8). A las 24h, barrer el árido sobrante, lijar y aspirar.

## 2.Capa de fondo

Se mezclan los dos componentes A y B del **Redfloor 530** con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones, para no introducir mucho aire y se incorpora continuando la agitación, árido de cuarzo fino o mezcla, al ligante (mezcla de los componentes A y B), en relación L/A= 1/0,5-1/1. No añadir disolvente o diluyente. Una vez conseguida una mezcla homogénea, verter y aplicar repartiendo la mezcla mediante llana metálica o rastra; seguidamente (transcurridos unos minutos) espolvorear árido color hasta saturación. A las 24h, barrer el árido sobrante, lijar y aspirar.

## 3.Capa de sellado

Se mezclan los dos componentes A y B del **Redfloor 530** con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones, para no introducir mucho aire. No añadir disolvente o diluyente. Una vez conseguida una mezcla homogénea, verter y aplicar la mezcla mediante llana o rastra de goma.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Consistencia:</b>	Fluida
<b>Colores:</b>	Transparente
<b>Densidad:</b>	1,09 +- 0,02 Kg/l
<b>Contenido de sólidos en peso:</b>	100%
<b>Pot-life a 25º C (tecam 100g):</b>	Aprox. >30 minutos
<b>Adherencia:</b>	>3N/mm <sup>2</sup> (rompe el hormigón)
<b>Temperatura de soporte:</b>	Mínima +10º C Máxima +30º C
<b>Tiempo de secado (20ºC):</b>	24 horas
<b>Curado total (20ºC):</b>	3 días
<b>Proporciones de mezcla:</b>	
<b>En peso:</b>	Comp. A. 66,67% Comp. B. 33,33%
<b>En volumen:</b>	Comp. A. 64,20% Comp. B. 35,80%

### limpieza de herramientas

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

### consumo

El consumo aproximado de **Redfloor 530** es de 500 a 600 g/m<sup>2</sup> por capa.

### presentación

Se suministran en lotes (A+B) de 21, 24 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



RESINAS  
ESPECIALES Y  
DERIVADOS