

## REDFLOOR 535

Ligante epoxídico transparente de bajo amarilleamiento.

### Descripción

**Redfloor 535** es un ligante transparente a base de resinas epoxídicas de dos componentes, de bajo amarilleamiento, especialmente indicada para la realización de sistemas decorativos en exterior.

### Campos de Aplicación

- Acabado de pavimentos decorativos.
- Pavimentos drenantes en aceras, plazas, entradas a viviendas, etc
- Terminación de pavimentos con árido color
- Playas de piscinas con áridos de color.
- Entradas a viviendas y edificios.
- Rotondas, paseos y calles en jardines y parques.
- Grandes plazas y lugares de reunión.
- Decoración de jardines y zonas de plantas en exterior e interior
- Protección de raíces de arboles (alcorques).

### Propiedades

- Fácil aplicación
- Bajo amarilleamiento
- Acabado altamente decorativos.
- Excelente adherencia sobre soportes de hormigón, mortero...
- Alta transparencia en los espesores recomendados.
- Aplicación manual o mecánica
- Endurecimiento sin retracción
- Buena resistencia mecánicas y químicas.

### Modo de Aplicación

Para aplicaciones como morteros drenantes, la sistemática es la siguiente:

#### 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** 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 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 del **Redfloor 535** 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, dependerá del tipo y tamaño de los áridos, de las más habituales son relaciones entre 1:15 y 1:20 ), 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 epoxi.

### 4.Capa de sellado

Una vez curado (aprox. 18h. según temperatura) el mortero debe sellarse con una mano del propio **Redfloor 535**.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Consistencia:</b>	Fluida / viscoso
<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. >20 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

### Limpieza de Herramientas

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

### Consumo

El consumo de **Redfloor 535** depende de la aplicación final que se realice y del tamaño de los áridos utilizados, para mayor información contacte con nosotros.

### Presentación

Se suministran en lotes (A+B) de 25 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