

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/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** 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/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 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

Consistencia:	Fluida / viscoso
Colores:	Transparente
Densidad:	1,09 +- 0,02 Kg/l
Contenido de sólidos en peso:	100%
Pot-life a 25º C (tecam 100g):	Aprox. >20 minutos
Adherencia:	>3N/mm ² (rompe el hormigón)
Temperatura de soporte:	Mínima +10º C Máxima +30º C
Tiempo de secado (20ºC):	24 horas
Curado total (20ºC):	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