

## REDFLOOR 323

Poliuretano bicomponente para la preparación de morteros autonivelantes elásticos

### descripción

**Redfloor 323** es un ligante de poliuretano de dos componentes, coloreado y sin disolvente, para la realización de pavimentos autonivelantes elásticos.

### campos de aplicación

- Pavimentos donde se necesita elasticidad para soportar pequeños movimientos, vibraciones y dilataciones del soporte.
- Pabellones y pistas deportivas.
- Gimnasios.
- Guarderías.

### propiedades

- Fácil de aplicar con llana, rastra, etc.
- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento.
- Exento de disolventes.
- Fabricado en diversos colores.
- Buena elasticidad.
- Excelente adherencia a soportes de hormigón.
- Acabados autonivelantes.
- Buena resistencia a una amplia gama de productos químicos.

### 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 nivelada, 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

Para conseguir una óptima adherencia del **Redfloor 323** y evitar la aparición de burbujas en el acabado, debido a los poros del soporte, debe imprimarse al menos dos veces con **Redfloor 510** con consumo aproximado de 300-400 g/m<sup>2</sup> entre ambas manos, para ello 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 y una vez homogéneo se aplicará la primera mano con rodillo, llana o rastra; transcurridas entre 10 y 15 horas, se masillarán los poros existentes y se aplicará una segunda mano de **Redfloor 510** ( para una mayor rapidez usar **Redfloor 511**). No añadir disolvente o diluyente. Es imprescindible que la imprimación haya secado perfectamente antes de aplicar **Redfloor 323**

### 3. Capa autonivelante

Se homogeniza el componente A del **Redfloor 323** previamente (componente del color) y posteriormente se incorpora el componente B con ayuda de un agitador de bajas revoluciones para no introducir mucho aire y se incorpora continuando la agitación, árido de cuarzo. No añadir disolvente o diluyente.

Una vez homogéneo se vierte y se extiende con llana dentada para conseguir el espesor deseado (téngase en cuenta que el tamaño del diente de la llana ha de ser algo mayor del doble del espesor deseado); transcurridos unos minutos se pasará el rodillo de púas de nylon para ayudar a evacuar el aire, resultando una superficie nivelada de color uniforme.

Para obtener una óptima nivelación se recomiendan relaciones ligante/árido de 1:0,3 a 1:0,5 (proporciones más altas comprometen la elasticidad y el poder de nivelación) y espesores de 2mm. Téngase en cuenta las temperaturas a la hora de realizar las relaciones ligante/árido ya que a temperaturas más bajas la nivelación se hace más dificultosa y por lo tanto deberíamos irnos a relaciones más bajas).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Tipo:</b>	Resina de poliuretano de dos componentes
<b>Colores:</b>	A elegir
<b>Densidad:</b>	1,40 +/- 0,1 Kg/l
<b>Contenido de sólidos en peso:</b>	100%
<b>Pot-life a 25° C (tecam 100g):</b>	>35 minutos
<b>Elongación antes de rotura:</b>	Aprox. 30%
<b>Temperatura de soporte:</b>	Mínima +10° C Máxima +30° C
<b>Tráfico ligero (20°C):</b>	24 horas
<b>Curado total (20°C):</b>	7 días
<b>Adherencia:</b>	>3N/mm <sup>2</sup> (rompe el hormigón)
<b>Proporciones de mezcla:</b>	
<b>En peso:</b>	Comp. A. 84,75% Comp. B. 15,25%
<b>En volumen:</b>	Comp. A.82,64% Comp. B.17,36%

## limpieza de herramientas

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

## Consumo

El consumo aproximado de **Redfloor 323** es de 1,25 Kg/m<sup>2</sup> de ligante, más 0,6 Kg/m<sup>2</sup> de árido por mm. de espesor. Es necesario un espesor mínimo de 2 mm para una nivelación óptima.

## Presentación

Se suministran en lotes (A+B) de 25 Kg.

## condiciones de almacenamiento

Tiene un periodo de almacenamiento de 6 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