

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

Tipo:	Resina de poliuretano de dos componentes
Colores:	A elegir
Densidad:	1,40 +- 0,1 Kg/l
Contenido de sólidos en peso:	100%
Pot-life a 25° C (tecam 100g):	>35 minutos
Elongación antes de rotura:	Aprox. 30%
Temperatura de soporte:	Mínima +10° C Máxima +30° C
Tráfico ligero (20°C):	24 horas
Curado total (20°C):	7 días
Adherencia:	>3N/mm ² (rompe el hormigón)
Proporciones de mezcla:	
En peso:	Comp. A. 84,75% Comp. B. 15,25%
En volumen:	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/m² de ligante, más 0,6 Kg/m² 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