

Ficha de Sistema

Redfloor Autonivelante

Descripción del sistema

El Sistema REDFLOOR AUTONIVELANTE es un Pavimento Continuo basado en la ejecución de un pavimento con resinas epoxídicas, con un acabado liso.

Aplicaciones recomendadas

Para la realización de suelos en zonas secas o salas limpias, zonas de fácil limpieza, donde se requiere un acabado liso:

- Almacenes, laboratorios y plantas de envasado en industrias alimentarias, farmacéuticas, químicas...
- Almacenes y depósitos motorizados de mercancías.
- Talleres mecánicos.
- Cocinas
- Aparcamientos
- Centros comerciales

Ventajas del Sistema

El Sistema REDFLOOR AUTONIVELANTE presenta las siguientes propiedades:

- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento
- Acabado coloreado
- Acabados altamente nivelados.
- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento
- Muy alta resistencia a la abrasión
- Altas resistencias mecánicas
- Altas resistencias químicas
- Compensación de tolerancias del soporte

Cumplimiento del Código Técnico de la Edificación CTE

- RESBALADICIDAD

DB SU-1 del Código Técnico de la Edificación

Tabla 1.1 Clasificación de los suelos según su resbaladidad según UNE-ENV 12633:2003

Resistencia al deslizamiento Rd	Clase
$Rd \leq 15$	0
$15 < Rd \leq 35$	1
$35 < Rd \leq 45$	2
$Rd > 45$	3

Clase: 1

El Sistema

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. 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. El sistema

a. Imprimación

Para conseguir una óptima adherencia del Redfloor 520 y evitar la aparición de burbujas en el acabado, debido a los poros del soporte, debe imprimirse al menos dos veces con Redfloor 510 con consumo aproximado de 300-400 g/m² entre ambas manos, para ello, se mezclan los 2 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.

b. Capa autonivelante

Se homogeniza el componente A del Redfloor 520 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 1:0,5 a 1:0,8 (o mayores, según el tamaño de árido y las temperaturas) y espesores de 2mm (téngase en cuenta las temperaturas a la hora de realizar las relaciones de ligante/árido, ya que a temperaturas más bajas la nivelación se hace más dificultosa y por lo tanto deberíamos de irnos a relaciones más bajas).

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