

# 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 epoxidicas, 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/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. 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/m<sup>2</sup> 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