

# Ficha de Sistema

## Redfloor Antideslizante

### Descripción del sistema

El Sistema REDFLOOR ANTIDESLIZANTE es un Pavimento Continuo basado en la ejecución de un pavimento con resinas epoxídicas, acabado con un sellador monocolor y textura antideslizante.

### Aplicaciones recomendadas

Para la realización de suelos en zonas húmedas o donde por diversas razones exista un riesgo de resbalar:

- Zonas industriales
- Zonas de carga y descarga
- Mercados
- Pescaderías y carnicerías
- Muelles
- Rampas
- Zonas húmedas
- Estadios deportivos
- Baños y duchas en instalaciones industriales, zonas deportivas, piscinas, etc.

### Ventajas del Sistema

El Sistema REDFLOOR ANTIDESLIZANTE presenta las siguientes propiedades:

- Acabado coloreado
- Muy alta resistencia a la abrasión
- Altas resistencias mecánicas
- Altas resistencias químicas
- Alto grado de antideslizamiento
- 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: 2**

## RESISTENCIA AL FUEGO

### DB SI-1 del Código Técnico de la Edificación

#### Clases de *reacción al fuego* de los elementos constructivos

**B<sub>fl</sub>-S1**

#### 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

Capa de imprimación con **Redfloor 512** en el que se incorpora árido de cuarzo seleccionado al ligante (mezcla de los componentes A+B), en relación L/A=1/0,5-1/1, verter y aplicar repartiendo la mezcla mediante llana metálica o rastra. Seguidamente (transcurridos unos minutos) espolvorear árido de la granulometría deseada (las habituales 0,6 ó 0,7 ó 0,8). A las 24h, barrer el árido sobrante, lijar y aspirar.

Seguidamente, se aplica una capa de fondo con **Redfloor 520** en el que se incorpora árido de cuarzo seleccionado al ligante (mezcla de los componentes A+B), en relación L/A=1/0,5-1/1, verter y aplicar repartiendo la mezcla mediante llana metálica o rastra. Seguidamente (transcurridos unos minutos) espolvorear árido de la granulometría deseada (las habituales 0,6 ó 0,7). A las 24h, barrer el árido sobrante, lijar y aspirar.

Finalmente, una capa de sellado con **Redfloor 520** aplicado repartiendo la mezcla mediante llana o rastra de goma y pasando rodillo de pelo corto para homogeneizar el acabado.

**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