

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_{fl}-S1

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

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