

# Ficha de Sistema

## Redfloor Pintura

### Descripción del sistema

El Sistema REDFLOOR PINTURA es el revestimiento continuo más sencillo para la protección de soportes de hormigón. Se aplica una resina epoxi, poliuretano, acrílicas, etc. mediante rodillo o pistola, son necesarias por lo menos dos manos.

### Aplicaciones recomendadas

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

- Aparcamientos.
- Pasillos peatonales..
- Almacenes
- Zonas industriales con tránsito peatonal.
- Zonas técnicas.
- Centros comerciales.
- Como antipolvo en suelos sobreelevados.

### Ventajas del Sistema

El Sistema REDFLOOR PINTURA presenta las siguientes propiedades:

- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento
- Coste económico.
- Revestimiento impermeable y antipolvo.
- Aplicación sencilla.
- Acabado en una amplia gama de colores.
- Buena resistencia química, según revestimiento aplicado.

## 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**

Puede aumentarse la clase, incorporando partículas de tipo silíceas, de vidrio, etc. en la última capa.

## 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

El sistema consiste en la aplicación de 2 ó 3 capas de producto mediante rodillo o pistola airless.

- Aplicar una primera mano de **REDFLOOR 540-W**, con una dotación de 200 – 250 gr/m<sup>2</sup> (En ésta primera mano, se puede diluir el producto entre un 3% – 5% con agua en éste caso o disolventes si se usan otros productos.)
- Cuando ha secado la primera mano aplicar la segunda mano de **REDFLOOR 540-W** con una dotación de 200 – 250 gr/m<sup>2</sup> (Si el sistema es de 3 capas, se daría una tercera mano de igual forma que ésta).

Otros productos para ser usados en ésta aplicación son:

- **Redfloor 340-D**
- **Redfloor 545-D**
- **Redfloor 730**
- **Redfloor 735**

Este sistema queda mas resistente y con mayores prestaciones si se realiza con un revestimiento de alto contenido en sólidos (100%) **REDFLOOR 520**, (de realizarse con 3 manos) la primera capa se realizaría con una imprimación **REDFLOOR 510** (con un consumo de aprox. 200 gr/m<sup>2</sup>), y posteriormente dos manos del **REDFLOOR 520**, con un consumo entre las dos manos de 300 – 500 gr/m<sup>2</sup> (Se puede diluir con xileno entre un 3% y un 5% para una mejor extensión del producto) aplicadas con rodillo o pistola airless.

**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