

# Ficha de Sistema

## Redfloor Mortero Seco

### Descripción del sistema

El Sistema **REDFLOOR MORTERO SECO** es un revestimiento Decorativo, basado en la realización de un pavimento de mortero semi-seco, de resinas epoxi transparente con árido coloreado.

### Aplicaciones recomendadas

Para la realización de pavimentos de interior en:

- Tiendas
- Oficinas
- Laboratorios y salas Blancas
- Pavimentos Industriales
- Centros comerciales
- Interiores viviendas
- Zonas deportivas
- Baños y aseos.
- Etc.

### Ventajas del Sistema

El Sistema **REDFLOOR MORTERO SECO** presenta las siguientes propiedades:

- Acabado altamente decorativos.
- Puede instalarse en lugares con pendientes.
- Alta resistencia a la abrasión e impactos.
- Aplicación manual o mecánica
- Endurecimiento sin retracción
- Compensación de tolerancias del soporte
- Acabado ligeramente antideslizantes

## 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 >1,5 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 510** o de **REDFLOOR 512** si el soporte tiene una humedad superior al 4%.

**NOTA:** No hay que dejar secar la imprimación para acometer el siguiente paso de ejecución

- Sobre el **REDFLOOR 510** fresco y antes de que pierda la pegajosidad superficial, se deberá aplicar una capa de 5-7 mm de una mezcla realizada con **REDFLOOR 527** mezclado con Áridos en relación 1:5 – 1:8 (según aplicación manual o mecánica). Para esta aplicación se vierte la mezcla sobre la imprimación fresca y se repartirá la masa de producto, poco a poco, con un rastrillo, llana o herramienta similar de reparto y se alisa con llana plana dejando el espesor deseado o con fratasador mecánico de resinas (helicóptero). La compactación ha de ser fuerte y firme para que la resistencia del pavimento sea la óptima.

- El mortero debe sellarse una vez seco. Aplicar una mano a rodillo o llana de goma de **REDFLOOR 520**. El consumo depende de la rugosidad y porosidad del mortero. Es recomendable dar una segunda mano de sellado, para un mejor acabado (y evitar los clásicos “rechupones”).

Si se requiere de una alta rapidez en la puesta en funcionamiento, se puede usar la línea rápida, formada por la imprimación **REDFLOOR 511**, el ligante para mortero **REDFLOOR 529**, y el sellador **REDFLOOR 521**, usados de la misma forma que se ha explicado anteriormente.

## Productos

Para mayor información ver sus correspondientes fichas técnicas.

**Redfloor 510.-** Imprimación estándar.

**Redfloor 511.-** Imprimación rápida.

**Redfloor 512.-** Imprimación humedad.

**Redfloor 520.-** Ligante coloreado para sellado del mortero.

**Redfloor 521.-** Ligante rápido coloreado para sellado del mortero.

**Redfloor 527.-** Ligante transparente para la realización morteros secos.

**Redfloor 529.-** Ligante transparente rápido para realizar morteros secos.

**Redcuarzo.-** Áridos naturales.

**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