



Ficha de Sistema

Redfloor Cuarzo color

Descripción del sistema

El Sistema **REDFLOOR CUARZOCOLOR** es un Pavimento Continuo basado en la ejecución de un pavimento con resinas epoxídicas y áridos coloreados, con textura antideslizante.

Aplicaciones recomendadas

Para la realización de suelos donde se busque un acabado decorativo y en zonas donde por diversas razones exista un riesgo de resbalar:

- Centros comerciales
- Industria farmacéutica, alimentaria, etc.
- Almacenes.
- Locales comerciales
- Exposiciones de vehículos.
- Baños y duchas en instalaciones industriales, zonas deportivas, piscinas, etc.

Ventajas del Sistema

El Sistema **REDFLOOR CUARZOCOLOR** presenta las siguientes propiedades:

- Acabado decorativo
- Altas resistencias mecánicas
- Altas resistencias químicas
- Sistema antideslizante
- Compensación de tolerancias del soporte

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 530** en el que se incorpora árido de cuarzo seleccionado, **Redcuarzo**, 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), **Redcuarzo**. A las 24h, barrer el árido sobrante, lijar y aspirar. Consumo aprox. 0,6 – 0,8 kg/m² de ligante.

Seguidamente, se aplica una capa de fondo con **Redfloor 530** en el que se incorpora árido de cuarzo coloreado **Redcuarzocolor**, 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 cuarzo coloreado **Redcuarzocolor**. A las 24h, barrer el árido sobrante, lijar y aspirar. Consumo aprox. 0,6 – 0,8 kg/m² de ligante.

Finalmente, una (o dos según textura final deseada) capa de sellado con **Redfloor 530** aplicado repartiendo la mezcla mediante llana o rastra de goma y pasando rodillo de pelo corto para homogeneizar el acabado. Consumo aprox. 0,6 – 0,8 kg/m² de ligante.

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