

## Redfloor Pistas Deportivas

### Descripción del sistema

El Sistema REDFLOOR PISTAS DEPORTIVAS es un revestimiento deportivo que se coloca sobre pavimento de aglomerado asfáltico o de hormigón, especialmente diseñado para la práctica deportiva.

### Aplicaciones recomendadas

Para la realización de pistas deportivas, tanto de interior como de exterior, para la práctica de:

- TENIS.
- PÁDEL.
- FRONTÓN.
- ATLETISMO.
- FÚTBOL.
- FÚTBOL SALA.
- BALONCESTO.
- BALONMANO.
- VOLEIBOL.
- Etc.

### Ventajas del Sistema

El Sistema REDFLOOR PISTAS DEPORTIVAS presenta las siguientes propiedades:

- Acabado coloreado
- Pavimento sin juntas
- Fácil mantenimiento
- Fácil rehabilitación
- Utilización tanto en días de sol como lluviosos

## El Sistema

### A.- Soporte de Aglomerado

#### 1. Preparación del soporte

- La superficie de aglomerado asfáltico a revestir deberá ser resistente, lisa, con buena planimetría, limpia, seca, sin elementos sueltos y exenta de polvo, grasa, charcos etc. Las grietas y fisuras existentes se rellenarán con **Redpox 791**. Los baches e irregularidades deberán corregirse previamente si fuera necesario. Sobre soportes asfálticos viejos, será necesario imprimir con el producto **Redfloor 705** diluido en agua al 50%, aplicado con cepillo o rodillo, con un consumo aprox. de la mezcla de de 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup> aproximadamente.

#### 2. El sistema

El sistema se compone:

- Primera capa extendida a rastra de **Redfloor 710**, con un consumo aproximado de 1,5 - 2 kg/m<sup>2</sup> según el estado del aglomerado asfáltico (mas compactado menos compactado o microaglomerado)
- Se comprueba la existencia de charcos y de existir, se reparan regularizando con **Redfloor 710**

- Posteriormente se dan dos capas de **Redfloor 720** extendido a rastra, con un consumo aproximado de 0,7 - 0,8 kg/m<sup>2</sup> y capa
- Finalmente se dan dos manos de **Redfloor 730** extendido a rastra la primera y a rodillo la segunda con un consumo aproximado de 0,4 kg/m<sup>2</sup> entre las dos capas.

## B.- Soporte de Hormigón

### 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 se compone:

- Previamente, se comprueba la existencia de charcos y de existir, se reparan regularizando con morteros cementosos de curado rápido.
- Primera capa extendida a rastra de **Redfloor 545-W**, con un consumo aproximado de 0,6 - 1 kg/m<sup>2</sup>.
- Posteriormente se dan dos capas de **Redfloor 720** extendido a rastra, con un consumo aproximado de 0,7 - 0,8 kg/m<sup>2</sup> y capa
- Finalmente se dan dos manos de **Redfloor 730** extendido a rastra la primera y a rodillo la segunda con un consumo aproximado de 0,4 kg/m<sup>2</sup> entre las dos capas.

## C.- Rehabilitación de Pistas Viejas

Para la rehabilitación de pistas de morteros sintéticos viejos, la sistemática a seguir es la siguiente:

### 1. Preparación del soporte

- La superficie a revestir deberá ser resistente, lisa, con buena planimetría, limpia, seca, sin elementos sueltos y exenta de polvo, grasa, charcos etc. Las grietas y fisuras existentes se rellenarán con **Redpox 791**. La preparación del soporte debe realizarse con maquinaria lijadora.

### 2. El sistema

El sistema, según la textura de terminación deseada, se compone:

#### Opción 1.-

- Tres capas extendidas a rastra de **Redfloor 725 Plus**, con un consumo aproximado de 0,4 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> y capa.



RESINAS  
ESPECIALES  
DERIVADAS

# Ficha de Sistema

## Opción 2 .-

- Dos capas extendidas a rastra de **Redfloor 725 Plus**, con un consumo aproximado de 0,4 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> y capa.
- Una capa de **Redfloor 730** extendido a rastra o rodillo con un consumo aproximado de 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

## **Productos**

Para mayor información ver sus correspondientes fichas técnicas.

**Redfloor 705.-** Imprimación de tipo acrílica en dispersión acuosa.

**Redfloor 710.-** Mortero de resina acrílica.

**Redfloor 720.-** Mortero de resina acrílica.

**Redfloor 725 Plus.-** Mortero de resina acrílica.

**Redfloor 730.-** Pintura de resinas acrílicas al agua.

**Redfloor 545-W.-** Revestimiento epoxi en base agua de altas prestaciones.

**Redpox 791.-** Mortero de resina acrílica.

**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