



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/m² 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/m² 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/m² 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/m² entre las dos capas.

B.- Soporte de Hormigón

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

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/m².
- Posteriormente se dan dos capas de **Redfloor 720** extendido a rastra, con un consumo aproximado de 0,7 - 0,8 kg/m² 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/m² 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/m² 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/m² y capa.
- Una capa de **Redfloor 730** extendido a rastra o rodillo con un consumo aproximado de 0,2 – 0,3 kg/m².

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