

FICHA SISTEMA RESITOP CONFORT PLUS

(CON BASE ELÁSTICA PREFABRICADA SOBRE ASFALTO – HORMIGÓN)



1. Definición

Pavimento multicapa sobre base elástica prefabricada, colocada sobre aglomerado asfáltico u hormigón. Para pistas de tenis de alta competición y superficies deportivas multiuso en instalaciones elementales de colegios, ayuntamientos y clubs deportivos para la práctica de los deportes base como el baloncesto, balón mano, fútbol sala... tanto en interiores como al aire libre.

2. Características generales

Revestimiento de 5 a 7 mm de espesor, continuo, en colores, impermeable, altamente resistente al desgaste y a la acción de los agentes atmosféricos en los climas más extremos, su elasticidad y micro rugosidad lo hace idóneo para una práctica deportiva segura y confortable tanto al aire libre como en interiores.

3. Puesta en obra

El soporte base deberá ser resistente y estar libre de impurezas y de materiales sueltos o extraños, deberá estar curado totalmente y debe tener una pendiente adecuada que permita la evacuación del agua de lluvia sin que queden charcos de profundidad superior al espesor de una moneda de euro. Si fuera necesario, las imperfecciones como fisuras o charcos deberán ser reparadas antes de colocar la base elástica y las capas de sellado y de acabado.

Aplicar siempre con buen tiempo sin riesgo de lluvia y a temperaturas superiores a 10 grados centígrados.

4. Componentes del Sistema

El sistema se compone de la aplicación sucesiva de una serie de capas complementarias las unas de las otras.

El primer componente del sistema consiste en la colocación de la base elástica prefabricada en rollos con caucho SBR con un espesor de 4 a 5 mm. La base elástica se adhiere al soporte con adhesivo de poliuretano de dos componentes con un consumo de 0,800 a 1 kg/m². Las juntas de la base prefabricada se sellan con el mismo adhesivo de poliuretano, espolvoreando sílice fina de 0,4 mm sobre este adhesivo, en fresco para asegurarse de un posterior buen agarre de las capas siguientes.

A continuación, con rastra de goma, se aplican dos manos de RESURFACER, mortero que sirve para sellar y regularizar la base elástica y está compuesto por resinas sintéticas y arenas finas seleccionadas, se presenta en dos versiones: para mezclar en obra con arena de sílice de 0,1-0,4 mm y agua, "RESURFACER" o premezclado "RESURFACER PREMIX" para mezclar en obra con agua únicamente. El RESURFACER y el RESURFACER PREMIX se presentan en envases de 17 y 25 kg respectivamente. El consumo de RESURFACER + arena o de RESURFACER PREMIX es de 0,900 kg/ m² la primera mano y 0,800 kg/m² la segunda mano. Tras la aplicación de estas dos capas, se lija la superficie para eliminar las posibles imperfecciones surgidas durante la aplicación de las primeras capas.

Una vez acondicionada así la superficie se aplican también con rastra de goma las capas de acabado en color, consistentes en dos o tres capas de PREMIX a razón de 0,450 Kg/m² cada una y una capa opcional de acabado con CONCENTRADO a razón de 0,300 Kg/m².

El PREMIX es una mezcla a base de resinas acrílicas y arenas y el CONCENTRADO es una pintura también de la misma naturaleza ambos productos altamente pigmentados que se presentan en dosis de 25 kg y 20 kg respectivamente.

5. Marcaje

Una vez replanteadas las líneas de juego se procede a colocar la cinta de papel adhesivo y a sellarla con el producto transparente PERFILADOR una vez seca esta capa se pinta entre las cintas con la pintura PINTALINE.

6. Características Técnicas de revestimiento acabado

Espesor aproximado.....5 a 7 mm

Resistencia a la abrasión Taber EN ISO 5470-1:2017

Frote contra muelas H-18 – 1000 ciclos..... 1,66 gr

Tras envejecimiento de 5200 horas de rayos ultravioleta

Frote contra muelas H-18 – 1000 ciclos..... 2,19 gr

Adherencia por tracción UNE-EN ISO 4624

Adherencia al hormigón (Mpa).....> 1,0

Ensayo de fricción (Resbaladidad)

Criterio UNE-EN 14877 de (55 a 110)

En seco..... 96 (UNE-EN 13036-4)

En húmedo..... 68 (UNE-EN 13036-4)

Criterio UNE 41901:2017 EX - Superficies de tránsito peatonal

En húmedo..... Rd 68 (Rd >45) CLASE 3 Antideslizante

Determinación de la resistencia a la intemperie EN 14836:2021

Tras 5200 horas de exposición – valor 4-5 buena – muy buena

Clasificación reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2009

Clasificación B_{f1}-s1

7.

8. Observaciones generales

La aplicación de los productos que componen el sistema debe realizarse por personal especializado. Una mala aplicación por falta de dotación o por su instalación en condiciones adversas puede acarrear un prematuro envejecimiento.

El secado y polimerización de las resinas debe realizarse con tiempo seco y en cualquier caso siempre por encima de +10 grados centígrados.

La puesta en servicio se hace en un plazo de quince días después de la aplicación de la última capa. Con esto conseguimos la polimerización total de las resinas en todas sus capas.

La recepción de la pista en cuanto al color se refiere, se debe realizar siempre a 10m de distancia y con el sol de espaldas debiendo presentar la totalidad de la superficie un color uniforme.

En ningún caso el agua retenida en la pista superará el espesor de la moneda de un euro.

9. Conservación y mantenimiento

- Utilizar siempre calzado adecuado
- Barrer o soplar la pista una vez al mes y evitar la entrada de arena suelta que pueda contribuir por abrasión al desgaste acelerado del revestimiento
- Dada la flexibilidad del pavimento, éste es sensible a las cargas puntuales fuertes por lo que éstas se deben de evitar o colocar placas de reparto adecuadas
- En función de la intensidad en el uso de la superficie, el revestimiento sufrirá un desgaste natural. Una reposición a tiempo de las capas de acabado evitará desperfectos mayores y consecuentemente un ahorro en costes posteriores de reparación
- En condiciones de uso de intensidad media, con un clima favorable y buen grado de mantenimiento la reposición del revestimiento no debería ser necesaria antes de cinco años.

10. Descripción gráfica del proceso.



1. Colocación base elástica



2. Sellado juntas



3. Aplicación capas de sellado de base elástica



4. Resultado final

Info@resitop.com