

FICHA SISTEMA RESITOP CUSHION

(BASE ELÁSTICA, SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO)



1. Definição

Revestimento multicamada sobre base asfáltica para campos de Ténis de alta competição e superfícies desportivas multiusos em instalações elementares de escolas, Câmaras Municipais e clubes desportivos para a prática dos desportos de base como o basquetebol, andebol, futebol de salão... tanto no interior, como ao ar livre.

2. Características gerais

Revestimento de 2 a 5 mm de espessura, contínuo, em cores, impermeável, altamente resistente ao desgaste e à ação dos agentes atmosféricos nos climas mais rigorosos. A sua microrrugosidade torna-o ideal para uma prática desportiva segura, tanto ao ar livre, como no interior.

3. Colocação na obra

A mistura de asfalto a ser revestida deve ser densa, resistente e livre de impurezas e materiais soltos ou estranhos, deverá ter uma inclinação adequada que permita a evacuação da água da chuva, sem que fiquem charcos com uma profundidade superior à espessura de uma moeda de euro. Se for necessário, as imperfeições como fissuras ou charcos deverão ser reparadas antes de se proceder à aplicação das camadas de acabamento.

Aplicar sempre com bom tempo sem risco de chuva e a temperaturas superiores a 10 graus centígrados.

4. Componentes do Sistema

O sistema é composto pela aplicação sucessiva de uma série de produtos complementares uns dos outros. Cushion Standard (três camadas de FLEXITOP cushion), Cushion Prestige (cinco camadas de FLEXITOP cushion).

O primeiro produto que se aplica é o TOPSEAL. É uma argamassa que serve para selar e regularizar a mistura asfáltica e é composta por resinas sintéticas e areias finas selecionadas. Apresenta-se em embalagens de 25 kg. Mistura-se na obra com água e aplica-se com alisador de borracha à razão de 2,0 kg/m².

Em seguida, depois de seca e acondicionada a camada de TOPSEAL, aplicam-se com alisador de borracha três a cinco camadas de cushion: (FLEXITOP + CONCENTRADO).

O FLEXITOP é um composto à base de resinas e borracha vulcanizada.

Estes produtos apresentam-se em bidões de 18 Kg e 20 Kg respetivamente, para misturar na obra com água nas suas proporções adequadas e com um rendimento aproximado de 0,5 kg de FLEXITOP + 0,1 Kg de CONCENTRADO por m² e camada.

Depois de acondicionada assim a superfície, aplicam-se sobre a base elástica as camadas de acabamento em cor, consistindo em duas ou três camadas de PREMIX à razão de 0,450 Kg/m² cada uma e uma camada opcional de acabamento com CONCENTRADO à razão de 0,300 Kg/m².

O PREMIX é uma mistura à base de resinas acrílicas e areias e o CONCENTRADO é uma tinta também da mesma natureza, sendo ambos os produtos altamente pigmentados e apresentados em doses de 25 kg e 20 kg respetivamente.

5. Marcação

Depois que as linhas do jogo são reconsideradas, a fita adesiva é colocada e selada com o produto transparente PERFILADOR. Depois de seca, essa camada é pintada entre as fitas com tinta PINTALINE.

6. Características Técnicas de revestimento acabado

Espessura aproximada.....2 a 5 mm

Resistência à abrasão Taber EN ISO 5470-1:2017

Esfregar contra mós H-18 – 1000 ciclos..... 1,66 gr

Após envelhecimento durante 5200 horas de raios ultravioleta

Esfregar contra mós H-18 – 1000 ciclos..... 2,19 gr

Aderência de tração UNE-EN ISO 4624

Adesão ao betão (Mpa).....> 1,0

Ensaio de fricção (Escorregamento)

Critério UNE-EN 14877 de (55 a 110)

Seco..... 96 (UNE-EN 13036-4)

Em molhado..... 68 (UNE-EN 13036-4)

Critério UNE 41901:2017 Critério EX - Superfícies de tráfego pedonal

Húmido..... Rd 68 (Rd >45) CLASSE 3 Antiderrapante

Determinação da resistência à intempérie EN 14836:2021

Após 5200 horas de exposição – valor 4-5 bom – muito bom

Absorção de impacto UNE-EN 14808:2006.

Cushion PRESTIGE.....5%

Classificação ITF Cushion Standard

Court Pace Rating (CPR) Labosport.....39 (Medium)

Comportamento angular da bola IBV.....44 (Meio rápida)

Classificação reação ao fogo UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2009

Classificação B_{f1} – s1

7. Observações gerais

A aplicação do revestimento de resinas sintéticas 100% acrílicas RESITOP deve ser efetuada por pessoal especializado. Uma má aplicação por falta de dotação ou pela sua instalação em condições adversas pode acarretar o envelhecimento e desgaste prematuros do revestimento.

A secagem e polimerização das resinas devem ser efetuadas com tempo seco e, em qualquer caso, sempre acima dos +10°C.

A colocação em funcionamento deve ser efetuada decorridos 15 dias após a aplicação da última camada. Com isto, consegue-se a polimerização total das resinas em todas as suas camadas.

A receção da pista, no que se refere à cor, deve ser sempre efetuada a 10 m. de distância e com o sol de costas, devendo toda a superfície apresentar uma cor uniforme.

A água retida na pista não deve ultrapassar, em caso nenhum, a espessura de uma moeda de um Euro.

8. Conservação e manutenção

- Utilize sempre calçado desportivo adequado.
- Varra ou sobre a pista uma vez por mês, para evitar que possa haver objetos pequenos soltos, que possam ir deteriorando o revestimento.
- É conveniente limpá-las com água em tempo seco de vez em quando e evitar a entrada de areia solta, que poderia contribuir para o desgaste acelerado do revestimento.
- No outono, e se a pista se estiver rodeada de árvores, deve-se evitar que as folhas mortas apodreçam sobre a superfície.
- Dada a flexibilidade do pavimento, este é sensível às cargas pontuais fortes, pelo que estas devem ser evitadas ou colocadas sobre placas de distribuição adequadas.
- Dependendo da intensidade do uso da superfície, o revestimento sofrerá um desgaste natural. Uma reposição a tempo das camadas finais do revestimento evitará imperfeições maiores e, por conseguinte, uma poupança em custos posteriores de reparação.
- O tempo de reposição dos revestimentos Resitop depende do grau de intensidade do uso e da situação climática da pista, assim como do grau de manutenção ao qual a pista tenha sido submetida. Em condições de utilização de intensidade média, com um clima favorável e um bom grau de manutenção, a reposição do revestimento não deve ser necessária antes de decorridos cinco anos.



info@resitop.com

