

FICHA SISTEMA RESITOP ROLLER

(Sobre base asfáltica)



1. Definição

Revestimento multicamadas sobre betão para pistas de patinação. Patinação em linha, circuitos de velocidade, áreas de lazer. Tanto no interior, como ao ar livre.

2. Características gerais

Revestimento de 2 a 3 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.

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, aplica-se com alisador de borracha uma camada de RESURFACER à razão de 0,9 – 1,0 Kg/m². Este produto apresenta-se concentrado em bidões com 18 Kg para misturar na obra com areias de sílica e água (0,4 de RESURFACER + 0,6 de areia) ou em versão RESURFACER PREMIX em bidões com 25 Kg com a areia incorporada e basta misturá-lo na obra com água para a sua aplicação correta.

Depois de acondicionada assim a superfície, aplicam-se as camadas de acabamento em cor, consistindo em duas camadas de PREMIX à razão de 0,45 Kg/m² cada uma e duas camadas de selagem e acabamento final com CONCENTRATE na dosagem de 0,250 Kg/m² cada.

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

Espesura aproximada.....1 a 3 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

Classificação ITF Cushion Standard

ITF classified court pace CATEGORY 3 – médium

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