

## FICHA SISTEMA RESITOP STANDARD

(Sobre base asfáltica)



### 1. Definição

Revestimento multicamada sobre base asfáltica para superfícies desportivas multiusos em instalações elementares de escolas, Câmaras Municipais e clubes desportivos para a prática dos desportos de base como o ténis, basquetebol, andebol, futebol de salão... 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/m<sup>2</sup>.

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/m<sup>2</sup>. 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 ou três camadas de PREMIX à razão de 0,450 Kg/m<sup>2</sup> cada uma e uma camada opcional de acabamento com CONCENTRADO à razão de 0,300 Kg/m<sup>2</sup>.

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<sub>f1</sub> – 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](mailto:info@resitop.com)

