

# FICHA SISTEMA RESITOP CONCRETE

(Sobre suporte de betão)



## 1. Definição

Revestimento multicamada sobre betão 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 1,0 a 3,0 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

O betão deverá estar atalochado mecanicamente num grau fino sem que chegue a ficar polido, ser resistente, estar curado e livre de impurezas e de 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 RESIEPOX. É composto por resinas EPÓXI mediante água e areias finas selecionadas. Apresenta-se em embalagens de 30 kg (base + catalisador) e é misturado na obra com água. Aplica-se com alisador de borracha à razão de 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

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 0,4 Kg/m<sup>2</sup> cada uma e camada opcional de acabamento com CONCENTRADO à razão de 0,3 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

Espessura aproximada.....1 a 3 mm

### Resistência à abrasão

A seco Fator Taber, CS-17, 1.000 g 1.000 ciclos..... < 0,2

A húmido Fator Taber, CS-17, 500g 1.000 ciclos.....< 1,0

Aderência ao betão (Mpa).....> 1,0

### Ensaio de fricção (Escorregamento)

Pêndulo (TRRL)

Critério UNE-EN 14877 de (55 a 110)

A seco.....90

A húmido.....65

### Classificação reação ao fogo

Critério 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)