

FICHA SISTEMA RESITOP RESURFACING

(Recuperação de pista de resinas)



1. Definição

Revestimento multicamada para renovação e recuperação de superfícies de resinas antigas ou desgastadas que se encontram em bom estado e não necessitam de grandes reparações. Em instalações desportivas polivalentes, tais como escolas, câmaras municipais e clubes desportivos para a prática de desportos básicos como ténis, basquetebol, andebol, futebol de salão... tanto em recintos fechados como ao ar livre.

2. Características gerais

Revestimento com 1 a 2 mm de espessura, contínuo, colorido, impermeável, extremamente resistente ao desgaste e à exposição aos agentes atmosféricos nos climas mais extremos. A sua micro-rugosidade torna-o ideal para a prática segura de desportos ao ar livre e em recintos fechados.

3. Aplicação

A superfície a recuperar deve ser de resina, estar em bom estado e não necessitar de grandes reparações. Deve estar livre de impurezas e materiais soltos ou estranhos, e deve ter uma inclinação adequada que permita a evacuação da água da chuva sem que fiquem poças com profundidade superior à espessura de uma moeda de um euro. Se necessário, imperfeições como fissuras ou poças devem ser reparadas antes de aplicar as camadas de renovação.

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

4. Componentes do Sistema

O sistema consiste na aplicação sucessiva de uma série de produtos que se complementam.

O primeiro produto a ser aplicado é o RESURFACER, que recupera a textura e, ao mesmo tempo, sela pequenos danos na superfície antiga. Deve ser aplicado numa proporção de 0,8 – 0,9 kg/m² por camada. Este produto é fornecido concentrado em bidões de 18 kg para misturar no local com areia de sílica e água (0,4 de RESURFACER + 0,6 de areia) ou na versão RESURFACER PREMIX em bidões de 25 kg que já contém a areia incorporada, bastando misturá-lo no local com água para a sua correta aplicação.

Depois de preparar a superfície como previamente indicado, aplique as camadas de acabamento coloridas, consistindo em duas camadas de PREMIX na proporção de 0,45 kg/m² cada e uma camada opcional de acabamento com CONCENTRADO na proporção de 0,3 kg/m².

O PREMIX é uma mistura à base de resinas acrílicas e areias e o CONCENTRADO é uma tinta também da mesma natureza. Ambos os produtos são altamente pigmentados e vêm em embalagens 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.

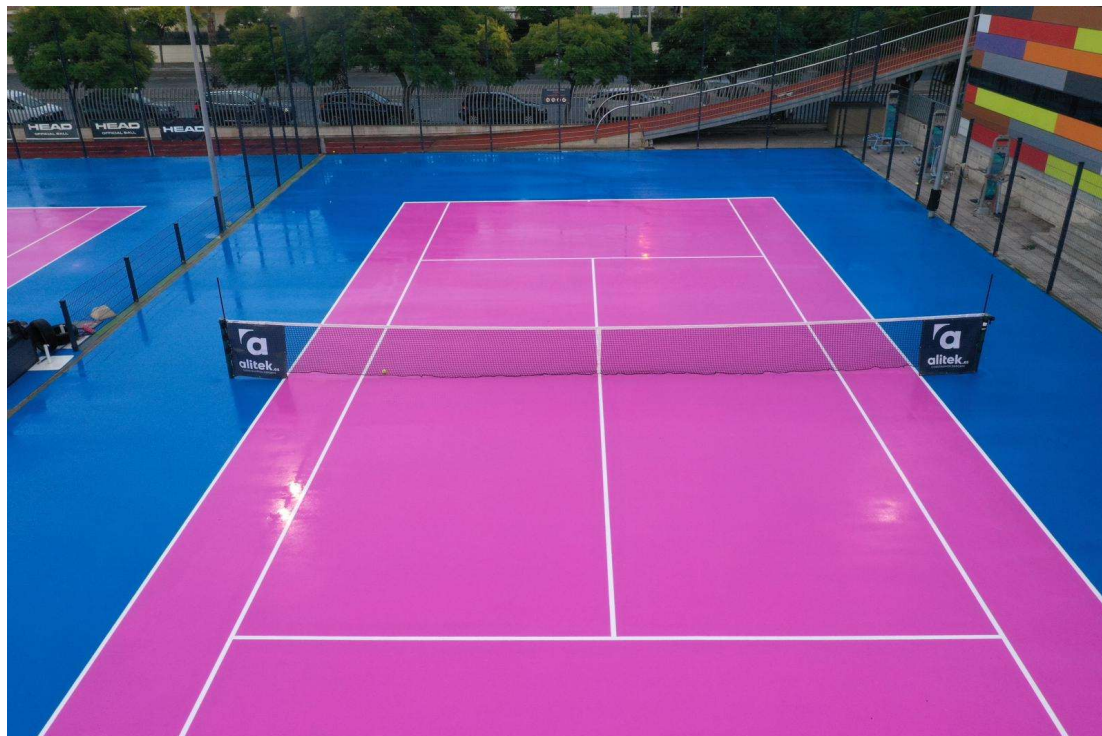
A receção da pista, no que se refere à cor, deve ser sempre efetuada a 10 m. de distância e com o sol de costas, devendo toda a superfície apresentar uma cor uniforme.

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

Em reparações causadas pelo movimento da laje, não é possível garantir que esses danos não se reproduzam no novo pavimento.

8. Conservação e manutenção

- Utilize sempre calçado desportivo adequado.
- Varra ou sopra 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.



FABRICO E DISTRIBUIÇÃO DE TINTAS À BASE DE ÁGUA, RESINAS ACRÍLICAS E BETUMES

PINTURAS SERRANO 2011, S.L. Pol. Ind. El Salvador, Avda. Segunda, Parc.81 – 02630 La Roda
Telf. 967441351