

FICHA SISTEMA RESITOP CONFORT PLUS

(COM BASE ELÁSTICA PRÉ-FABRICADA SOBRE ASFALTO - BETÃO)



1. Definição

Pavimento multicamada sobre base elástica pré-fabricada, assente sobre aglomerado de asfalto ou betão. Para campos de ténis de alta competição e superfícies desportivas polivalentes em instalações de escolas primárias, câmaras municipais e clubes desportivos para a prática de desportos de base como o basquetebol, andebol, futebol de salão... tanto no interior como no exterior.

2. Características gerais

Revestimento com 5 a 7 mm de espessura, contínua, colorida, impermeável, extremamente resistente ao desgaste e à ação dos agentes atmosféricos nos climas mais extremos. A sua elasticidade e micro-rugosidade tornam-na ideal para atividades desportivas seguras e confortáveis, tanto no exterior como no interior.

3. Aplicação

O suporte de base deve ser resistente e não deve conter impurezas nem materiais soltos ou estranhos, deve estar completamente curado e deve ter uma inclinação adequada para permitir que a água da chuva escorra sem formar poças mais profundas do que a espessura de uma moeda de um euro. Se necessário, as imperfeições, tais como fissuras ou poças, devem ser reparadas antes da aplicação das camadas de base elástica, selante e acabamento.

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 camadas complementares.

O primeiro componente do sistema é colocação da base elástica pré-fabricada em rolos com borracha SBR com uma espessura de 4 a 5 mm. A base elástica é fixada ao suporte com uma cola de poliuretano de dois componentes com um consumo de 0,800 a 1 kg/m². As juntas da base pré-fabricada são seladas com o mesmo adesivo de poliuretano, polvilhando 0,4 mm de sílica fina sobre este adesivo, quando fresco, para garantir uma boa aderência posterior das camadas seguintes.

Depois, com uma grelha de borracha, aplicar duas demãos de RESURFACER, uma argamassa que serve para selar e regularizar a base elástica e que é composta por resinas sintéticas e areias finas selecionadas. Existe em duas versões: para ser misturada no local com areia de sílica de 0,1- 0,4 mm e água, "RESURFACER" ou pré-misturada "RESURFACER PREMIX" para ser misturada no local apenas com água. RESURFACER e RESURFACER PREMIX estão disponíveis em embalagens de 18 kg e 25 kg, respetivamente. O consumo de RESURFACER + areia ou RESURFACER PREMIX é de 0,900 kg/m² para a primeira demão e de 0,800 kg/m² para a segunda demão. Após a aplicação destas duas demãos, a superfície é lixada para remover quaisquer imperfeições que possam ter surgido durante a aplicação das primeiras demãos.

Uma vez que a superfície tenha sido preparada desta forma, as camadas de acabamento coloridas são também aplicadas com uma grade de borracha, consistindo em duas ou três camadas de PREMIX a uma taxa de 0,450 kg/m² cada e uma camada de acabamento opcional de CONCENTRATE a uma taxa de 0,300 kg/m².

O PREMIX é uma mistura à base de resinas acrílicas e areias e o CONCENTRATE é uma tinta da mesma natureza, ambos produtos altamente pigmentados que se apresentam 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 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 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.

5. Descrição gráfica do processo.



1. Aplicação da base elástica



2. Selagem das juntas



3. Aplicação de camadas de selagem da base elástica



4. Resultado final

Info@resitop.com