

Playparc Game 2.11

Argamassa antiderrapante à base de água para pavimentos desportivos

Descrição

Playparc Game 2.11 é uma argamassa monocomponente de resinas acrílicas em emulsão aquosa e cargas mineirais selecionadas e pigmentos, desenhada para realização de pavimentos desportivos e urbanos.

Usos

- Camada intermédia antiderrapante nos sistemas desportivos Assagame com suportes de betão ou aglomerado asfáltico.
- Camada de regularização ou de acabamento em superfícies de asfalto, slurrys ou argamassas acrílicas em ciclovias e pavimentos urbanos.

Propriedades

- Argamassa solúvel em água. Não contém solventes.
- Produto não tóxico nem inflamável.
- Muito boa adesão aos suportes do aglomerado asfáltico, slurrys e outras argamassas acrílicas antiderrapantes.
- Baixa granulometria, deixando a superfície com uma rugosidade adequada para uso ao ar livre.
- Boas resistências mecânicas. Grande durabilidade.
- Resistente aos agentes atmosféricos. Adequado para uso ao ar livre (sem contacto permanente com a água).

Informações do produto

- Aparência: Argamassa fluida colorida.
- Apresentação: Latas de metal de 30 kg
- Cores: Vermelho (RAL aproximado 3013), Cinza (RAL aproximado 7001), Verde escuro (RAL aproximado 6002), Verde Claro (RAL aproximado 6019), Azul Escuro (RAL aproximado 5017), Azul claro (RAL aproximado 5012).

Todas as cores são aproximadas, e os tons podem variar dependendo das condições de aplicação.

Quando o produto é usado na última camada, sem cobrir, recomenda-se não misturar latas correspondentes a diferentes lotes, pois devido às características do material, pode haver tons ligeiramente diferentes de um número de fabricação para outro.

Dados técnicos e propriedades mecânicas/físicas

Base química: Resina acrílica em dispersão aquosa.

Características

Densidade a 20 °C :	~ 1'45 g/cm ³ .
Viscosidade a 20 °C. (Brookfield RVT, husillo nº 6, 100 r.p.m.):	~ 45 poises.
Conteúdo em sólidos em volumem:	~ 43 %.
Conteúdo em sólidos em peso:	~ 64 %.
Abrasão Taber em seco (1000 ciclos, 1000 g, CS 17):	< 0'2 g.
Abrasão Taber em húmido (1000 ciclos, 500 g, CS 17):	< 6'0 g.
Abrasão NLT-320:	< 300 g/m ²

Playparc Game 2.11

Argamassa antiderrapante à base de água para pavimentos desportivos

Condições de Aplicação

QUALIDADE DO SUPORTE

O suporte deve ser compacto. A resistência à compressão de 25 N/mm² e a resistência à tração de 1,5 N/mm². Deve ter a porosidade e rugosidade necessárias para a perfeita adesão do produto, estar limpo de graxas ou materiais poluentes, seco, sem elementos soltos e livres de materiais estranhos.

TEMPERATURA E UMIDADE.

Durante a aplicação e cura do material, a temperatura do suporte e a temperatura ambiente devem estar entre 10°C de mínimo e 30°C de máximo, e superar o ponto de orvalho por pelo menos 3°C, para evitar problemas de condensação. O produto não deve ser aplicado ao ar livre se houver possibilidade de chuva, granizo ou geadas.

O suporte pode ter uma umidade relativa de até 6%, mas sem poças.

Não deve ter umidade crescente de acordo com as ASTM.

A umidade relativa do ar deve ser menor do 75%.

Preparação do suporte

O suporte deve ser limpo de poeira, livre de óleos, graxas e qualquer outro material estranho, além de ter resistência adequada em sua superfície.

Qualquer irregularidade maior que 3 mm. deve ser removida usando o procedimento de raspagem ou reparação mais indicado em cada caso.

Buracos, tratamentos de fissura e outros reparos prévios no suporte, devem ser feitos com antecedência com os produtos mais adequados das linhas Assagame, Assapox e Assacem.

Em caso de suporte estar muito seco, o suporte pode ser umedecido, sem deixar poças, para evitar a secagem prematura do produto.

Materiais e detritos soltos ou mal anexados devem ser removidos, antes da aplicação do produto, por os meios necessários e posteriormente sugados.

Em suportes de betão devem ser realizadas uma preparação mecânica e a limpeza do betão, e antes de aplicar o ASSAGAME 2.11, aplicar um primer para garantir uma boa ancoragem do produto, mediante ASSAGAME EPOX ou alguma imprimação epóxi da gama ASSAPOX com espalhamento de sílice.

Instruções de aplicação

O produto é comercializado pronto para ser utilizado. Antes da utilização, homogeneize bem o produto, adicionando, se necessário, uma pequena quantidade de água, limpa e potável (não mais de 10% em peso), e bata até à sua homogeneização perfeita por misturadora mecânica de baixa velocidade (300 - 400 rpm), durante um período de dois minutos.

Esta proporção depende do estado do suporte e das condições meteorológicas.

Estender o produto no chão e, mediante rodo de borracha, espalhe-o uniformemente na direção mais conveniente, mudando de direção no caso de várias camadas.

Recomenda-se aplicar duas camadas, deixando a primeira camada secar antes de aplicar a segunda camada.

Uma vez aplicado, o ASSAGAME 2.11 deve ser protegido contra umidade, condensação e água durante pelo menos as primeiras 24 horas.

Uma vez que a superfície esteja seca, as possíveis imperfeições que teriam surgido durante o curso do espalhamento devem ser raspadas, procedendo para varrer e soprar toda a superfície, deixando a superfície em posição de aplicar a próxima camada do Sistema.

Dependendo do estado do suporte, mais de uma camada pode ser necessária até que a textura desejada seja alcançada, tendo em conta que antes de instalar uma segunda camada, a anterior deve ser completamente finalizada (seca, raspada e varrida).

Playparc Game 2.11

Argamassa antiderrapante à base de água para pavimentos desportivos

Consumos

Camada sobre aglomerado asfáltico: 1,0 - 1,2 kg/m².

Camada sobre slurry sintético ou Assa Slurry Top: 0,6 - 0,7 kg/m².

Camada sobre Assagame Epox ou Assagame 1.11: ~0,5 kg/m².

Segunda Camada sobre Assagame ~0,5 kg/m².

Nota: Estes consumos e tempos são teóricos e dependem de condições ambientais, da porosidade do suporte e da mão de obra. Devem ser evitados acúmulos de produtos devido um consumo excessivo para evitar rachaduras e uma textura final não adequada.

Limpeza de Ferramentas

As ferramentas serão limpas com água imediatamente após a utilização. O material endurecido só pode ser eliminado por meios mecânicos.

Tempos de Espera/Cobertura

Antes de aplicar uma próxima camada de ASSAGAME 2.11 ou o próximo produto do sistema deve ser esperado:

Temperatura do suporte	Mínimo
10 °C	12 h.
20 °C	6 h.
30 °C	3 h.

Material aplicado pronto a utilizar

Temperatura del suporte	Tráfego Pedonal	Cura total
10 °C	24 h.	10 dias
20 °C	16 h.	7 dias
30 °C	8 h.	5 dias

Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser afetados por alterações nas condições ambientais, principalmente pela temperatura, o vento e a humidade relativa.

Condições de Armazenamento

Os recipientes devem permanecer protegidos contra as condições meteorológicas, protegidos contra geadas ou calor excessivo. Nestas condições e na sua embalagem original fechada, a sua caducidade será de um ano a contar da data de fabrico.

Manuseamento, transporte e conservação

Para qualquer informação sobre questões de segurança na utilização, manuseamento, armazenamento e eliminação de resíduos químicos, deve ser levado em conta que o detentor final do produto é responsável pela correta eliminação dos resíduos através gestor autorizado. Os utilizadores devem consultar a versão mais recente da Folha de Segurança do Produto, que contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

Notas legais

Estas informações e, em particular, as recomendações relativas à aplicação e uso final do produto, são baseadas na experiência e conhecimento de Assa, quando o produto foi aplicado e tratado dentro dos limites descritos na ficha técnica atual. Se as condições ambientais de temperatura e umidade, bem como as condições de suporte mudarem, podem levar a diferenças nos dados fornecidos por esta ficha técnica, portanto não é dedutível das informações contidas neste documento, nem de qualquer outra recomendação por escrito, ou qualquer recomendação oferecida, qualquer garantia ou obrigação, seja qual for, fora de qualquer relação legal que possa existir. Os clientes e usuários devem conhecer e usar a versão mais recente e atualizada das Folhas de Dados do Produto, uma cópia das quais será enviada para aqueles que o solicitarem, ou também podem ser obtidas na página "www.assa.es".