



Manta Acrílica

FICHA TÉCNICA



Revisão 2 - 06/2021

Produto analisado pelo Instituto Falcão Bauer

Descrição

A **Manta Acrílica** é um impermeabilizante monocomponente a base de água e componentes acrílicos que após aplicada forma sobre a superfície uma membrana impermeável.

Especificações

Especificações	
pH	8-10
Densidade (g/cm ³)	1,4 (± 0,1) Kg/L
Secagem completa (23°C 50%U.R.)	72h
Cor	Cinza
Viscosidade	8.000 a 13.000 MPa .s
Solvente	Água
Determinação da absorção de água	15%
Intervalo entre demãos	2 a 6 horas
Resistência à tração	2,1 MPa
Alongamento à tração	140%
Resistência à fadiga	Aprovado
Resistência à exposição ao intemperismo acelerado (1200 horas)	Aprovado

Normas e certificados

NBR 15.885 - Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização.
NBR 9.574 - Execução de impermeabilização.
NBR 9.575 - Impermeabilização - Seleção e projeto.
ASTM G 154/16 - Standard Practice for Operating Fluorescent Light Apparatus for UV Exposure of Nonmetallic Materials.

Composição

Membrana a base de copolímeros acrílicos sem cimento.

Utilização

Indicado para a impermeabilização das seguintes áreas:

- Áreas molháveis e molhadas;
- Banheiros;
- Lavanderias;
- Cozinhas;
- Sacadas;
- Impermeabilização com posterior assentamento de revestimentos cerâmicos;
- Superfícies inclinadas sem estagnação de água.

Vantagens

- Pronto para uso
- Fácil aplicação;
- Alta aderência à argamassas colantes ACII e ACIII;
- Produto ecológico e sustentável;
- Ideal para os sistemas Steel Frame e Alvenaria.
- Alta Flexibilidade e elasticidade
- 70% de sólidos;
- Vida útil superior a 5 anos;
- Resistência contra alcalinidade podendo receber assentamento direto.

Preparo da superfície

- A superfície deve estar seca, limpa, isenta de poeiras, substâncias oleosas, tintas, eflorescência ou outras condições que possam prejudicar a aderência;
- Não aplicar em superfícies úmidas e/ou sujeitas a pressão negativa;
- Trincas e juntas devem ser tratadas previamente;
- A área deve apresentar caimento de 1% a 3% em direção aos ralos, de forma a não haver estagnação de água.

Aplicação do produto

- Produto pronto para o uso. Antes da aplicação deve-se misturá-lo até se obter uma completa homogeneização.
- O produto pode ser aplicado com rolo de lã de pelo curto, trincha, brocha, rodo ou vassoura de pelo macio.
- 1ª demão (imprimação do substrato): Diluir uma medida de **Manta Acrílica** para três medidas de água.
- 2ª e sucessivas demãos (membrana impermeabilizante): Uma vez o primer seco ao toque, aplicar camadas sucessivas da Manta Acrílica pura até garantir o consumo mínimo recomendado.

Consumo

Sistema Steel Frame: Consumo mínimo de 0,300kg/m².

Sistema Alvenaria: Consumo mínimo de 1 kg/m².

Secagem

Secagem completa após 72hs.

Recomendações

- **Sistema Steel Frame:** No encontro da parede de drywall ou placa cimentícia com o contrapiso ou bloco de alvenaria, recomendamos a instalação da tela estruturante como reforço da impermeabilização.
- Na realização de uma impermeabilização, o "detalhe" deve ser tratado com muita atenção. O rodapé e os ralos são exemplos clássicos de pontos críticos da impermeabilização e devem ser reforçados com a tela estruturante.
- Os cantos devem estar arredondados. Caso não seja possível, devem ser estruturados com uma tela estruturante para evitar fissuras.
- Para garantia de maior eficiência da impermeabilização recomendamos o uso da tela estruturante em toda a superfície, instalada após a segunda demão da Manta Acrílica.
- Aguardar no mínimo 72 horas após a secagem para iniciar o teste de estanqueidade.

Restrição de uso

Não utilizar o produto em:

- Locais com pressão hidrostática negativa;
- Não aplicar sobre superfícies úmidas;

Recomendações de segurança

É imprescindível o uso de EPI`s. Deve ser tomados os cuidados usuais na manipulação de produtos químicos. Em caso de contato com a pele lavar bastante com água e sabão, por 15 minutos. Em caso de ingestão, não provoque o vômito e procure um médico imediatamente.

Embalagem e empilhamento

Baldes de 12kg e 20kg. Empilhamento máximo de 2 unidades.

Validade e estocagem

12 meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas. Manter em local coberto, seco, ventilado e longe de fontes de calor. Temperatura máxima para armazenagem: 30°C.

Cuidados ambientais

Não descarte o produto ou embalagem no meio ambiente. Realize o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com a legislação vigente do meio ambiente local. Não reutilize as embalagens.

Responsabilidade

As informações contidas neste documento são exatas, baseadas em ensaios, conhecimentos científicos e experiência comprovada em obras. A integridade de nossos produtos decorre de um rígido controle de qualidade e fornecedores conhecidos e idôneos. Para mais informações, entre em contato com o nosso departamento técnico ou acesse o nosso site.