

Aquatec Manta Líquida

Membrana acrílica impermeabilizante altamente flexível

Descrição

Membrana impermeabilizante altamente flexível de base acrílica para aplicação em áreas externas, com incidência direta dos raios solares

Áreas de Aplicação

Aquatec Manta Líquida é indicado para impermeabilização de:

- Lajes de cobertura
- Paredes externas
- Superfícies de áreas não acessíveis e áreas externas não trafegáveis

Vantagens

- Mono componente, pronto para uso
- Alta flexibilidade e elasticidade
- Fácil e rápida aplicação
- Resistente aos raios UV, podendo ficar exposto ao tempo e ao tráfego eventual de pessoas
- Reflete os raios solares por ser de cor branca, reduzindo a absorção de calor da estrutura
- Aberto a difusão de vapor de água e proteção contra a carbonatação
- Espessura seca de 1,0 mm

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,40 kg/L	NBR 13.278:2005
Teor de Sólidos	60%	
Alongamento na Ruptura	150 %	NBR 13.321
Tempo entre demãos	4 horas	secagem ao toque
Resistência à chuva	48 horas	
Resistência à difusão de vapor	0,34 m	Classe 1 < 5 m
Consumo	0,5 kg/m ²	1ª demão
	0,5 kg/m ²	2ª demão
Espessura mínima total	0,5 mm	seco
	1,0 mm	fresco
Espessura máxima total	1,0 mm	seco
	2,0 mm	fresco
Condições para aplicação	≥ 5; ≤ 35°C	temperatura do ar e substrato
	≤ 85%	umidade relativa
	≤ 6%	umidade do substrato
	3°C	Acima do ponto de orvalho

Dados do Produto

Tipo de produto	Membrana acrílica
Estado	Líquida
Cor	Branca
Armazenagem	Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Baldes de 3,6 kg e 12 kg

* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) e 60 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação. Conforme a norma NBR 14082:2004.

Método de Aplicação

Propriedades e Aplicações

Aquatec Manta Líquida é uma dispersão aquosa de acrilatos puros que forma uma membrana com alta flexibilidade e elasticidade. O produto é mono componente e já vem pronto para o uso. É recomendado para a impermeabilização de paredes e lajes externas em contato com água de chuva. A membrana é resistente aos raios UV, e pode ficar exposta ao tempo e ao tráfego eventual de pessoas.

Por ser de cor branca, **Aquatec Manta Líquida** reflete os raios solares diminuindo consideravelmente a absorção de calor da estrutura.

Preparação do Substrato

O substrato deve estar limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimentos e outros contaminantes. O substrato deve estar rugoso e seco para aplicação. Caso necessário, a preparação deve ser feita através de meios mecânicos. Antes da aplicação do **Aquatec Manta Líquida** o caimento da laje deve ser checado para garantir que, após a aplicação da membrana, não haja empoçamento de água sobre ela.

Mistura

Aquatec Manta Líquida é fornecido pronto para uso e, após a abertura do balde, deve ser cuidadosamente misturado até a completa homogeneização antes de sua aplicação. Recomendamos a utilização de misturadores mecânicos de baixa rotação.

Aplicação

Aquatec Manta Líquida pode ser aplicado com o auxílio de rolo ou trincha. Ele é aplicado em duas demãos. Para substratos porosos muito absorventes de concreto ou alvenaria recomenda-se a utilização do primer *D11* inicialmente para selamento dos poros. Como alternativa o **Aquatec Manta Líquida** pode ser diluído em até 10% de água e aplicado como uma demão seladora.

As duas demãos de **Aquatec Manta Líquida** devem ser aplicadas com um intervalo entre elas de aproximadamente 4 horas. Este tempo pode variar de acordo com a temperatura e

condições climáticas do local de aplicação. Para locais muito quentes e com alta incidência de vento o tempo entre demãos é reduzido.

Em interferências como sobreposição de telhas, cantos retos ou detalhes semelhantes que possam vir a ser pontos frágeis para o revestimento, deve-se reforçar a membrana de Aquatec Manta Líquida com uma tela de poliéster, aplicada sobre a primeira demão do produto ainda fresco.

Nos ralos ou pontos onde há alteração de material, indica-se um selamento pontual com o selante flexível *MC-Flex PU 25/40* ou com o adesivo estrutural *MC-DUR 1300 Plus*.

Antes da aplicação, todas as trincas maiores que 1,0 mm devem ser reparadas com *Fita Flex*, uma fita de polietileno com alta flexibilidade (trincas de 3,0 mm) que deve ser aplicada entre a primeira e segunda demão do impermeabilizante.

Cura

A cura total do **Aquatec Manta Líquida** ocorrerá após 28 dias da aplicação, porém testes de estanqueidade podem ser realizado após 7 dias do término da aplicação. Após a aplicação o produto deverá ser protegido contra a chuva por pelo menos 48 horas. Caso necessário, após a secagem do produto ao toque, uma lona plástica pode ser instalada sobre a membrana como forma de proteção contra à chuva.

Consumos

Primer *D11*: 200-400 mL/m² (substratos porosos)
1ª demão: 0,5 kg/m²
2ª demão 0,7 kg/m²

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser consideradas durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 03/2019. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.