

MC-Proof DF 8 (antigo DF 8)

Membrana acrílica impermeável altamente flexível

Descrição

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

Áreas de aplicação

MC-Proof DF 8 é indicado para impermeabilização de:

- Lajes de cobertura
- Paredes externas (fachadas)
- 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
- Aprovada pela NBR 13.321 – Membrana Acrílica para Impermeabilização e pelo teste de Choque Térmico da NBR 15.575 direcionado à sistemas de impermeabilização para paredes externas

Dados Técnicos

Característica	Valor	Requisitos NBR 13.321	Observações
Densidade	1,40 kg/L	-	
Teor de sólidos	60%	-	
Alongamento na ruptura	160%	≥ 100%	Atende a NBR 13.321
Tração na ruptura	2,0 MPa	≥ 1,5 MPa	Atende a NBR 13.321
Alongamento após envelhecimento acelerado	115%	≥ 100%	Atende a NBR 13.321
Estanqueidade	Aprovado	Pressão de 2,0 kgf/cm ²	Atende a 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	-	1 ^a demão
	0,7 kg/m ²	-	2 ^a 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 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

MC-Proof DF 8 é uma membrana impermeável de base acrílica 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, **MC-Proof DF 8** 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 **MC-Proof DF 8** o caimento da laje deve ser checado para garantir que, após a aplicação da membrana, não haja empoçamento de água sobre ela.

Mistura

MC-Proof DF 8 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

MC-Proof DF 8 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 para bases porosas a primeira demão do **MC-Proof DF 8** pode ser diluída em até 10% de água e aplicado como uma demão seladora.

As duas demãos de **MC-Proof DF 8** 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 **MC-Proof DF 8** 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-Solid 1300 TX*.

Antes da aplicação, como para qualquer impermeabilizante aderido, todas as trincas devem ser reparadas utilizando o próprio material com reforço da *MC-Fasttape 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 **MC-Proof DF 8** ocorrerá após 14 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/m ² (substratos porosos)
1ª demão:	0,5 kg/m ²
2ª demão	0,7 kg/m ²

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 Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Edição 01/2020. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.