

MC-Proof DF 8

Membrana acrílica impermeável altamente flexível

Descrição

Membrana impermeabilizante, monocomponente, 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
- Telhas absorventes tipo fibrocimento, concreto, etc

Vantagens

- Monocomponente, pronto para uso
- Alta flexibilidade e elasticidade
- Resistente aos raios UV, podendo ficar exposto ao tempo e ao tráfego eventual de pessoas
- Fácil e rápida aplicação
- 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
- Permite a aplicação de pintura ou textura acrílica diretamente sobre sua superfície.
- Aprovada pela NBR 13.321 – Membrana Acrílica para Impermeabilização Classe C e F 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	1,49 kg/L	- Classe C e F	
Teor de sólidos	60%	-	
Alongamento na ruptura	187%	≥ 100%	Atende a NBR 13.321 – Classe C e F
Tração na ruptura	1,8 MPa	≥ 1,5 MPa	Atende a NBR 13.321 – Classe C e F
Alongamento após envelhecimento acelerado	101%	≥ 100%	Atende a NBR 13.321 – Classe C e F
Tração na ruptura após envelhecimento acelerado	5,4 MPa	≥ 1,5 MPa	Atende a NBR 13.321 – Classe C e F
Absorção de água	14	≥ 15%	Atende a NBR 13.32 – Classe C e F
Tempo entre demãos	2 a 4 horas	-	secagem ao toque
Resistência à chuva	24 horas	-	
Resistência à difusão de vapor	0,34 m	-	Classe 1 < 5 m
Consumo	0,5 kg/m ²	-	1ª demão
	0,7 kg/m ²	-	2ª demão
Espessura de filme seco	1,7 kg/mm/m ²		Condição teórica para substrato não poroso
Condições para aplicação	≥ 5; ≤ 35°C	-	temperatura do ar e substrato
	seco		Substrato

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

O **MC-Proof DF 8** é uma membrana de base acrílica de alta flexibilidade e elasticidade, desenvolvida para impermeabilizar paredes e lajes externas em contato com água de chuva. O Produto é monocomponente, ou seja, já vem pronto para uso.

Possui resistência aos raios UV, permitindo exposição direta ao tempo e suporta tráfego eventual de pessoas. Sua coloração branca reflete os raios solares, reduzindo significativamente a absorção de calor da estrutura.

O **MC-Proof DF 8** aceita a aplicação de pintura ou textura acrílica diretamente sobre sua superfície. No entanto, não é compatível com a aplicação de argamassas cimentícias, incluindo argamassas colantes para assentamento de revestimentos.

Preparação do Substrato

O substrato deve estar limpo, seco e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimentos e outros contaminantes. Além disso, deve apresentar rugosidade adequada para garantir uma boa aderência da membrana. Se necessário, a preparação do substrato deve ser realizada por meio de métodos mecânicos adequados. Caso existam fissuras nas bases, as mesmas deverão ser tratadas previamente.

Antes da aplicação do **MC-Proof DF 8**, é fundamental verificar o caimento da laje para evitar o acúmulo de água sobre a membrana.

Mistura

MC-Proof DF 8 é fornecido pronto para uso, basta apenas realizar a homogeneização dentro do próprio balde antes de sua aplicação. Recomenda-se o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação.

Aplicação

Para substratos porosos muito absorventes de concreto ou alvenaria recomenda-se a utilização do primer D11 para selamento dos poros antes da aplicação do impermeabilizante ou então como alternativa a primeira demão do **MC-Proof DF 8** pode ser diluída em até 10% de água e aplicado como uma demão seladora.

MC-Proof DF 8 deve ser aplicado em duas demãos ou mais com o auxílio de um rolo de pelo curto, podendo também ser aplicado com uma trincha.

O intervalo recomendado entre as demãos é de aproximadamente 4 horas, podendo variar de acordo com a temperatura e as condições climáticas. Em locais quentes e com alta incidência de vento, o tempo entre as camadas pode ser reduzido, desde que a camada anterior esteja seca ao toque.

Em áreas sujeitas a esforços intensos ou propensas a movimentações, como sobreposições de telhas, cantos entre piso e parede e detalhes similares, recomenda-se o reforço da membrana com *MC-TopMesh*, uma tela de poliéster revestida de PVC, aplicada sobre a primeira camada ainda fresca.

Nos ralos ou pontos onde há transição entre diferentes materiais, é indicado realizar o selamento das bordas com *MC-Flex PU 25/40* ou utilizar *MC-Solid 1300 TX* para fixação/chumbamento

Cura

A cura total do **MC-Proof DF 8** ocorre em 14 dias, mas testes de estanqueidade podem ser realizados após 7 dias da aplicação.

Após a aplicação, a membrana deve ser protegida contra chuva por pelo menos 24 horas. Caso necessário, pode-se instalar uma lona plástica sobre a superfície seca ao toque para garantir a proteção contra intempéries.

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.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edição 03/2025. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.