

MC-Proof DF 9

Membrana impermeabilizante ultra flexível para áreas frias

Descrição

Membrana monocomponente a base de copolímeros acrílicos sem cimento com alta flexibilidade, excelente aderência e rápida secagem para impermeabilização.

Áreas de Aplicação

MC-Proof DF 9 é indicado para impermeabilização de:

- Cozinhas, banheiros, lavanderias e áreas de serviço
- Paredes de *Drywall*
- Sacadas, varandas e platibandas
- Frisos e Juntas de movimentação em fachadas revestidas com pastilhas de cerâmica, porcelana ou vidro

Vantagens

- Monocomponente, pronto para uso
- Resistente a altas movimentações
- Rápida liberação da área - cura rápida com marcador de secagem integrado que muda de cor para a próxima demão
- Alta aderência as argamassas colantes AC II e AC III
- Aberto a difusão de vapor de água (evita bolhas)
- Alta flexibilidade e elasticidade Fácil aplicação com rolo de pelo curto ou pincel
- Resistente contra alcalinidade da argamassa, podendo receber assentamento direto - dispensa proteção Mecânica
- Atende as normas *NBR 13.321 – Membrana acrílica para impermeabilização* e *EN 14.891 – Membrana impermeabilizante para aplicação sob argamassas colantes*

Dados Técnicos

Característica	Valor	Requisito de Norma	Observações
Densidade	1,29 kg/L	-	
Intervalo entre demãos	2 horas	-	Temperatura de 25° C e U.R. 50 a 80%
Tempo de espera para aplicação da arg. colante	8 horas	-	Para situações onde não for possível teste de estanqueidade
Consumo		Espessura de filme seco aprox.	
- Mínimo	1,0 kg/m ²	~ 0,8 mm	Reforçado nos ralos e rodapés
- Mínimo com Tela	1,2 kg/m ²	~ 1,0 mm	Totalmente estruturado
- Alto Desempenho	1,8 kg/m ²	~ 1,5 mm	Totalmente estruturado
Resistência de aderência após 7 dias de cura	1,16 MPa	> 0,5 MPa	Atende a NBR 13.321 - Classe P
Resistência de aderência após imersão	1,03 MPa	> 0,5 MPa	Atende a NBR 13.321 - Classe P
Absorção de água	8%	< 12%	Atende a NBR 13.321 - Classe P
Resistência a tração no ponto máximo	1,7 MPa	> 1,5 MPa	Atende a NBR 13.321 - Classe P
Alongamento na ruptura	369%	> 100%	Atende a NBR 13.321 - Classe P
Alongamento na ruptura após imersão	380%	> 100%	Atende a NBR 13.321 - Classe P
Resistência a tração no ponto máximo após imersão	1,2 MPa	> 0,9 MPa	Atende a NBR 13.321 - Classe P
Resistência contra alcalinidade	Aprovado	> 0,5 MPa após submersão em solução alcalina	Atende a DIN EN 14.891
Condições para aplicação	≥ 5; ≤ 30°C	-	temperatura do substrato
	≥ 5; ≤ 40°C	-	temperatura do ar

Dados do Produto

Tipo de produto	Membrana à base de copolímeros acrílicos
Estado	Líquido
Cor	Azul / Cinza
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 9 é uma membrana a base de copolímeros acrílicos sem cimento para impermeabilização para áreas receberão assentamento e revestimento. Seu baixo consumo e rápida secagem proporcionam um excelente custo benefício na obra.

Contraindicações

MC-Proof DF 9 não é adequado para a impermeabilização de áreas expostas, piscinas e reservatórios.

Preparação do Substrato

O substrato deve estar limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimentos e outros contaminantes. Quando aplicado sobre argamassa de regularização, esta deve estar curada e seca, com os poros abertos (sem queimar). Caso necessário, a preparação deve ser feita através de meios mecânicos.

Caimento: o caimento deve ser conferido previamente para garantir não haja empoçamento de água sobre a membrana.

Substratos muito absorventes: Para melhorar a aderência em substratos muito absorventes ou porosos, antes da aplicação do **MC-Proof DF 9**, indicamos a utilização do primer **D 11**.

Frisos e Juntas de Movimentação (fachadas): Para impermeabilização de juntas de movimentação em fachadas - prática já recomendada pela NBR 13.755 – *Revestimentos cerâmicos de fachadas e paredes externas com utilização de argamassa colante* - o **MC-Proof DF 9** poderá ser utilizado como um veda-friso, sendo aplicado internamente no detalhe dos frisos e juntas de movimentação, geralmente executadas no encontro do fundo das vigas com o topo das paredes de alvenaria.

Aplicação

O **MC-Proof DF 9** já vem pronto para uso, basta apenas realizar a homogeneização dentro do próprio balde antes de sua aplicação. No geral, são necessárias 2 demãos para a aplicação da membrana. Caso necessário, uma terceira demão poderá ser adicionada.

Lajes e pisos: Com um pincel, aplique o **MC-Proof DF 9** primeiramente nos cantos de encontro de parede e piso e nos ralos, podendo ser aplicada a tela **MC-TopMesh Tela Rodapé** para reforçar a impermeabilização nesses pontos críticos e, na sequência, continue a aplicação no restante da área com uso de rolo de pelo curto. Aplique a tela de reforço sobre a primeira camada fresca de **MC-Proof DF 9**.

Paredes com Drywall: Nos encontros de piso entre parede de *Drywall* ou blocos de alvenaria, a **MC-TopMesh Tela Rodapé** ou a **MC-TopMesh 280 P** deve ser aplicada como reforço da impermeabilização.

Aguarde por 2 horas ou até que o produto de cor inicialmente azul/lilás se torne cinza para iniciar a segunda demão.

Aplique a segunda demão nos cantos e rodapés com um pincel, cobrindo totalmente a tela de reforço e com um rolo de pelo curto finalize a segunda demão do **MC-Proof DF 9** no piso e paredes. Para um bom desempenho, não aplique grandes quantidades por demão para evitar problemas no processo de cura.

Após 8 horas da última demão o assentamento de revestimento pode ser iniciado. Indicamos o uso da linha de argamassas colantes da MC-Bauchemie.

Reparos: No caso de necessidade de fixações que perfurem a membrana aplicada, recomendamos a vedação de parafusos ou fixadores com **MC-Solid 1300 TX**. A reconstituição ou reparos pontuais da membrana devem feitos com próprio produto - **MC-Proof DF 9**.

Teste de Estanqueidade

O teste de estanqueidade deverá ser realizado 72 horas após a aplicação da segunda demão de **MC-Proof DF 9**, permanecendo a lâmina d'água por mais 72 horas no máximo. Após esse prazo, toda a área deverá ser esvaziada (NBR 9574 – Execução de Impermeabilização)

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 03/2024. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.