

DF 9

Membrana a base de copolímeros acrílicos sem cimento para impermeabilização de áreas frias e varandas

Descrição

Membrana a base de copolímeros acrílicos sem cimento com alta flexibilidade, excelente aderência e rápida cura para impermeabilização de áreas frias, varandas e juntas de fachadas

Áreas de Aplicação

DF 9 é indicado para impermeabilização de:

- Banheiros
- Lavanderias
- Cozinhas
- Sacadas
- Juntas de dilatação em fachadas (pastilhas de cerâmica, porcelana ou vidro)

Vantagens

- Dispersão flexível impermeável
- Resistente a trincas de até 1 mm
- Rápida liberação da área
- Alta aderência à argamassa colante AC II e AC III
- Sem solventes
- Aberto a difusão de vapor de água
- Fácil aplicação com rolo de lã de carneiro ou pincel
- Não necessita de proteção mecânica
- Alta elasticidade
- Certificado pelas normas NBR15.885 e EN 14.891

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,45 kg/L	
Intervalo entre demãos	2 horas	
Tempo de espera para aplicação da arg. colante	8 horas	
Consumo	1,0 kg/m ²	Para substratos muito absorventes pode ser maior
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; ≤ 30°C	temperatura do substrato
	≥ 5; ≤ 40°C	temperatura do ar

Dados do Produto

Tipo de produto	Membrana à base de copolímeros
Estado	Líquida
Cor	Azul Escuro/ 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

DF 9 é uma membrana a base de copolímeros acrílico sem cimento para impermeabilização de áreas frias e varandas antes do assentamento de revestimento. Seu baixo consumo e sua rápida secagem garantem o custo benefício na obra.

Contraindicações

DF 9 não é adequado para a impermeabilização em piscinas e reservatórios

Certificação norma NBR 15.885

1. Aderência (NBR 15.885/10)
Requisito da norma: $\geq 0,5$ Mpa
DF 9: 1,36 MPa
2. Permeabilidade (NBR 15.885/10)
Requisito da norma: 25 m.c.a.
DF 9: Aprovado
3. Flexibilidade à baixa temperatura
Requisito da norma: nenhuma ocorrência de fissuras
DF 9: Aprovado
4. Resistência ao alongamento (NBR 15.885/10)
Requisito da norma: 130 %
DF 9: 225 %

Certificação DIN EN 14.891

5. Resistência contra alcalinidade
Na cura normal, cura submersa, cura na estufa: aderência $> 0,5$ N/mm².
DF 9: Aprovado

Característica do Substrato

- Tipos de substratos

1. Concreto com mais de 28 dias, conforme NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755;
2. Caso necessário, deverá ser feita uma regularização para assegurar a boa qualidade do substrato;
3. Contra piso de argamassa com mais de 07 dias;
4. Alvenaria, conforme NBR 13745;
5. Drywall;
6. Argamassa reparo rápido *Zentrifix M 100*.

- Condições do substrato

1. Limpo, firme e sem porosidade
2. Livre de graxa, tinta, sujeira, poeira, nata de cimento, desmoldantes, partículas soltas ou outros contaminantes
3. Prumo e regularização, conforme NBR 13749
4. Temperatura da superfície da base: de +5 °C a + 30 °C

Preparo do substrato

Só um preparo cuidadoso do substrato pode assegurar a durabilidade da impermeabilização. Por isso nossas recomendações para o preparo do substrato devem ser respeitadas em cada aplicação:

Substratos muito absorventes

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

Trincas no substrato

Se houverem trincas (estáticas) maiores que 1 mm, use *Fita Flex* para fechá-las.

Teste de Estanqueidade

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

Aplicação

1. O **DF 9** já vem pronto para uso. O **DF 9** deve ser aplicado com duas demãos. Caso necessário, uma terceira demão poderá ser realizada.
2. Aplique **DF 9** primeiro nos cantos da parede e nos ralos com pincel. Na sequência, continue a aplicação com um rolo de lã de carneiro no restante da área.
3. **Paredes com Drywall:** No encontro da parede de Drywall com o contrapiso ou bloco de alvenaria, recomendamos a aplicação de *Fita Flex* como reforço da impermeabilização. Aplique a *Fita Flex* sobre a primeira camada fresca de **DF 9**. No caso de parede de alvenaria não se faz necessário a utilização de nenhuma fita estruturante, incluindo ralos.
4. Aguarde por 2 horas para iniciar a segunda demão.
5. Aplique com um rolo de lã de carneiro a segunda demão de **DF 9**. Respeite as espessuras de cada demão.
6. A espessura seca das duas demãos juntas não deve ter mais que 1 mm e menos que 0,4 mm.
6. Aguarde por 8 horas até começar o assentamento do revestimento. Para o assentamento do revestimento use as argamassas colantes da MC-Bauchemie.
7. Observação: No caso de perfuração da membrana aplicada, recomendamos um conserto com *MC-DUR 1300*. Preencha o espaço danificado com o produto e na sequência insira o parafuso.

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 01/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.