

DF 9

Membrana a base de copolímeros para impermeabilização de áreas frias e varandas

Propriedades

- Dispersão flexível impermeável
- Resistente a trincas de até 1 mm
- Alta aderência à argamassa colante
- Sem solventes
- Aberto a difusão de vapor de água
- Fácil aplicação com rolo de lã de carneiro ou pincel
- Alta elasticidade
- Certificado pelas normas NBR15.885 e EN 14.891

Áreas de aplicação

- Banheiros
- Lavanderias
- Cozinhas
- Sacadas
- Juntas de dilatação em fachadas revestidas com pastilhas de cerâmica, porcelana, vidro

Aplicação

Propriedades e aplicações

DF 9 é uma membrana a base de copolímeros impermeável para impermeabilização antes do assentamento de revestimento. Baixo consumo e secagem rápida garantindo o custo benefício em sua 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

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

Substratos

Tipos de substratos

1. Concreto com mais de 28 dias, conforme NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755.
2. Caso necessário, deverá ser realizada uma regularização para assegurarmos uma boa qualidade ao 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 fecha-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, a área onde o material foi aplicado, deverá ser esvaziada.

Aplicação

- 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.
- 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.
- 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 Fita Flex na camada fresca de DF 9. No caso de parede de alvenaria não se faz necessário a utilização de nenhuma fita estruturante, incluindo ralos.
- Aguarde por 2 horas para iniciar a segunda demão.
- Aplique com um rolo de lã de carneiro a segunda demão de DF 9. Assegure que a espessura mínima e máxima das demãos sejam respeitadas.
- A espessura seca das duas demãos juntas não deve ter mais que 1 mm e menos que 0,4 mm.
- Aguarde por 8 horas até começar o assentamento do revestimento. Para o assentamento do revestimento use as argamassas colantes da MC-Bauchemie.
- 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

Use sempre óculos protetores e luvas de proteção. Caso haja contato do produto com os olhos, lave-os imediatamente e procure um médico.

Se o produto for ingerido, procure um médico imediatamente.

Guarde o produto em local seguro, fora do alcance de crianças e animais.

Dados Técnicos – DF 9

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm ³	1,45	
Intervalo entre demãos	horas	2	
Tempo de espera para aplicação da argamassa colante	horas	8	
Consumo**	kg/m ²	1,0	
Espessura mínima total	mm	0,5	seco
	mm	1,0	fresco
Espessura máxima total	mm	1,0	seco
	mm	2,0	fresco
Condições para aplicação	°C	≥ 5; ≤ 30	temperatura do substrato
	°C	≥ 5; ≤ 40	temperatura do ar

Características – DF 9

Tipo de produto	Membrana à base de copolímeros
Estado	Líquida
Cor	Cinza
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 25 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Baldes de 12 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

* 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.

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 considerados 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 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.