

# Aquatec Áreas Frias

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

*Aquatec Áreas Frias 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 altas movimentações
- 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 NBR 15.885 e EN 14.891

## Dados Técnicos

Característica	Valor	Requisito de Norma	Observações
Densidade	1,45 kg/L	-	
Intervalo entre demãos	2 horas	-	
Tempo de espera para aplicação da arg. colante	8 horas	-	Para situações onde não for possível teste de estanqueidade
Consumo	1,0 kg/m <sup>2</sup>	-	Para substratos muito absorventes pode ser maior
Aderência	1,36 MPa	> 0,5 MPa	NBR 15.885
Permeabilidade	Aprovado	25 m.c.a	NBR 15.885
Flexibilidade à baixa temperatura	Aprovado	Sem ocorrências de fissuras	NBR 15.885
Alongamento	225%	> 130%	NBR 15.885
Resistência contra alcalinidade	Aprovado	> 0,5 MPa após submersão em solução alcalina	DIN EN 14.891
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 3,6 kg e 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

**Aquatec Áreas Frias** 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

**Aquatec Áreas Frias** não é adequado para a impermeabilização em piscinas e reservatórios

### 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*;

#### - 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.

#### Substratos muito absorventes

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

#### 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 **Aquatec Áreas Frias**, 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 **Aquatec Áreas Frias** já vem pronto para uso. O **Aquatec Áreas Frias** deve ser aplicado com duas demãos. Caso necessário, uma terceira demão poderá ser realizada.
2. Aplique **Aquatec Áreas Frias** 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 contra piso ou bloco de alvenaria, recomendamos a aplicação de *Fita Flex* como reforço da impermeabilização. Aplique a *Fita Flex* sobre a primeira camada fresca de **Aquatec Áreas Frias**.
4. Aguarde por 2 horas para iniciar a segunda demão.
5. Aplique com um rolo de lã de carneiro a segunda demão de **Aquatec Áreas Frias**. 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 06/2019. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.