

# MC-Proof 100

## Argamassa polimérica rígida

### Descrição

Revestimento impermeável rígido, monocomponente, à base de cimento e polímero em pó. Quando misturado à água, forma uma argamassa polimérica indicada para impermeabilização em superfícies de concreto, argamassa de regularização e alvenaria. Eficaz em áreas sujeitas a alta pressão de água, tanto positiva quanto negativa.

### Áreas de Aplicação

MC-Proof 100 é indicado para impermeabilização de:

- Estruturas enterradas em contato com água potável
- Muros de arrimo, paredes em subsolos e poços de elevadores
- Pisos sobre o solo, rodapés, baldrames e fundações
- Piscinas e reservatórios enterrados
- Base para aplicação de sistema duplo com MC-Proof 500, MC-Proof 900 EL ou MC-Proof Multi

### Vantagens

- Produto concentrado, com adição de água rende aproximadamente 18kg
- Fácil aplicação que se adapta às necessidades da área, podendo ser aplicado com trincha ou por projeção para agilidade, ou com desempenadeira para maior espessura e melhor acabamento
- Maior agilidade na aplicação com tempo entre demãos reduzido
- Resistente a alta pressão hidrostática positiva e negativa
- Excelente resistência mecânica e aderência (argamassas colantes AC II e AC III)
- Não altera a potabilidade da água – Aprovado pela *NBR 12.170 – Materiais de impermeabilização – Determinação da potabilidade da água após contato*
- Atende a *NBR 11.905 – Argamassa polimérica industrializada para impermeabilização*

### Dados Técnicos\*

Característica	Valor	Observações
Densidade (argamassa fresca)	2,0 kg/L	NBR 13278/05
Tempo de trabalhabilidade	30 minutos	20 °C e 85 % de umidade relativa
Tempo de secagem entre demãos	20 a 30 minutos	20 °C e 85 % de umidade relativa
Pressão hidrostática positiva	≥ 0,25 MPa	Atende a NBR 11905/15
Pressão hidrostática negativa	≥ 0,10 MPa	Atende a NBR 11905/15
Aderência	0,71 MPa	Atende a NBR 11905/15
Consumo do produto	1,5 kg/m <sup>2</sup> 2,5 kg/m <sup>2</sup> 3,0 kg/m <sup>2</sup>	Umidade → Rendimento: 10 m <sup>2</sup> pressão positiva → Rendimento: 6 m <sup>2</sup> pressão negativa → Rendimento 5 m <sup>2</sup>
Espessura recomendada	1,0 mm 2,0 mm 4,0 mm	mínimo por demão/camada máxima por demão/camada máxima total
Adição de água	3,0 l/saco 3,5 l/saco	aplicação argamassada aplicação por pintura
Proporção de mistura (partes em peso)	100 / 20 a 24	Pó / água
Condições de aplicação	≥ 5°C ≤ 35 °C	temperatura ambiente

## Dados do Produto

Tipo de produto	Argamassa Polimérica Impermeabilizante
Estado	Pó
Cor	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
Embalagem	Saco com 14,7 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.

## Método de Aplicação

<p><b>Preparação do substrato</b></p> <p>O substrato precisa estar limpo, íntegro e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e quaisquer outros agentes contaminantes. Além disso, é necessário que o substrato apresente uma textura rugosa adequada para a aplicação.</p> <p>Cantos vivos devem receber acabamento tipo “meia cana” com aplicação de <i>Nafufill GM 2</i> ou <i>Nafufill CR</i>. Para a aplicação, a superfície deve estar úmida, porém não saturada, ou seja, sem acúmulo de água na área.</p> <p><b>Mistura</b></p> <p><u>MC-Proof 100 é monocomponente e deve ser misturado apenas com água.</u> Sua mistura deve ser feita através de misturadores mecânicos até a obtenção de um produto homogêneo. O tempo de mistura recomendado é de 3 minutos.</p> <p>Para um saco de 14,7 kg de <b>MC-Proof 100</b>, são necessários de 3,3 a 3,5 litros de água para aplicação com trincha e 3,0 litros de água para aplicação com desempenadeira.</p> <p>Esses valores podem variar dependendo das condições climáticas, mas as quantidades mínima e máxima de água devem sempre ser respeitadas.</p> <p>Se o produto ficar parado no balde após a mistura e mostrar alguma segregação, é aconselhável misturá-lo novamente antes da aplicação, respeitando o prazo de trabalhabilidade de 30 minutos após a primeira mistura. Não é necessário adicionar mais água, apenas misturar para evitar que os componentes se separem no fundo do balde.</p> <p><b>Aplicação</b></p> <p><b>MC-Proof 100</b> pode ser aplicado com trincha, brocha, desempenadeira ou com equipamento de projeção adequado.</p>	<p>Antes da aplicação da primeira demão ou de qualquer outra adicional, deve-se umedecer o substrato. As demãos devem ser sempre aplicadas de maneira uniforme afim de assegurar todo o preenchimento do substrato.</p> <p>Sempre que forem aplicadas mais de uma demão do produto, é necessário aguardar o tempo de secagem entre elas, garantindo que a aplicação da próxima camada ocorra somente após o endurecimento da anterior.</p> <p>O intervalo entre as demãos varia de 20 a 30 minutos, dependendo da temperatura e das condições climáticas locais. Em dias mais quentes e secos o tempo de secagem pode ser mais rápido enquanto em dias mais frios e úmidos o tempo pode ser mais lento.</p> <p><b>Espessura de filme seco</b></p> <p>Consumo: 1,5 kg/mm/m<sup>2</sup></p> <p><b>Cura</b></p> <p>Cuidados especiais devem ser tomados para evitar rápida secagem do <b>MC-Proof 100</b>, inclusive contra a incidência direta de sol e chuva. Para isto podem ser utilizadas lonas ou outros meios de proteção em caso de aplicação do produto em áreas externas e condições climáticas severas.</p> <p>A camada aplicada de <b>MC-Proof 100</b> deve ser protegida contra chuva por pelo menos 8 horas. Para que o <b>MC-Proof 100</b> entre em contato permanente com a água, é necessário aguardar um período mínimo de 7 dias para sua cura. O mesmo prazo de 7 dias deve ser respeitado antes de submetê-lo a teste de estanqueidade após a conclusão da aplicação.</p> <p><b>Segurança</b></p> <p>Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.</p>
---	--

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 06/2024. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.