

MC-Proof Multi

Impermeabilizante multiuso para áreas internas e externas

Descrição

Membrana elástica de acrílico modificado com minerais ativos, bicomponente, reforçada com fibras que proporciona uma camada de impermeabilização de alto desempenho e alongamento.

Áreas de Aplicação

MC-Proof Multi é um produto 10 em 1, indicado para impermeabilizar:

- Lajes de cobertura
- Piscinas
- Caixas d'água
- Banheiros
- Varandas
- Cozinhas
- Lavanderias
- Muros, paredes e fachadas
- Rodapés
- Baldrames

Vantagens

- Alta flexibilidade
- Fácil e rápida aplicação com uso de rolo de pelo curto
- Acabamento verde com marcador de secagem
- Estruturado com fibras para maior resistência à tração e às fissuras admissíveis
- Pode ficar exposto ao tempo (resistente ao UV) e ao tráfego eventual de pessoas
- Resistente a pressões hidrostáticas positivas e negativas
- Alta espessura e cobertura por demão
- Não altera a potabilidade da água (Atende NBR 12.170)
- Aberto à difusão de vapor, não forma bolhas
- Excelente resistência mecânica e aderência de argamassas colantes AC II e AC III
- Atende a norma brasileira NBR 15.885 – Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização

Dados Técnicos*

Característica	Valor	Requisitos NBR 15.885	Observações
Densidade	1,60 kg/L	-	NBR 13.278:2005
Tempo de Trabalhabilidade	30 minutos	-	20 °C e 50 % de umidade relativa
Resistência à chuva	3 a 6 horas	-	dependendo das condições climáticas
Entre demãos	2 a 4 horas	-	dependendo das condições climáticas
Alongamento	66 %	≥ 30%	Atende a NBR 15.885
Absorção de Água	4,36 %	≤ 12%	Atende a NBR 15.885
Estanqueidade	Aprovado	≥ 25 m.c.a.	Atende a NBR 15.885
Aderência	1,5 MPa	≥ 0,5 MPa	Atende a NBR 15.885
Consumo Recomendado	2,0 kg/m ² 2,0 kg/m ² 3,0 kg/m ² 3,0 kg/m ²		Paredes e selamento de trincas estáticas Estruturas com baixa movimentação e sem carga hidráulica Piscinas e reservatórios elevados (pressão positiva) Piscinas e reservatórios enterrados (pressão positiva + negativa) 3,0 kg/m ² de MC-Proof 100 + 3,0 kg/m ² de MC-Proof Multi
Espessura de filme seco	1,3 kg/mm		Condição teórica para substrato poroso
Condições para aplicação	≥ 5°C ≤ 35°C		temperatura ambiente
Proporção de mistura	2,5: 1,0		pó: resina - partes em peso

* 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.

Dados do Produto

Tipo de produto	Revestimento impermeabilizante elástico
Estado/ Cor	Pó + Líquido/ Verde
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	<u>Balde com 18 kg (A+B):</u> Componente A: Saco de pó com 12,86 kg Componente B: 5 Sacos de líquido totalizando 5,14 kg

Método de Aplicação

Preparação do substrato

O substrato deve estar limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e outros agentes contaminantes. O substrato deve estar regularizado e com a superfície rugosa para a aplicação.

Antes da aplicação a superfície deve ser pré-umedecida, porém, durante a aplicação a superfície não pode estar saturada com água.

Mistura

MC-Proof Multi é bicomponente, composto por um componente em pó e um líquido. O pó deve ser adicionado ao líquido e misturado até obtenção de uma pasta homogênea. Recomenda-se o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação.

Proporção de mistura

No caso de fracionamento, o produto deverá ser misturado em proporção utilizando o dosador fornecido na embalagem. Para cada 1saco de componente líquido, misturar 3 medidas de dosador com o componente em pó.

Aplicação

MC-Proof Multi foi desenvolvido para aplicação com rolo de pelo curto, e para cantos ou detalhes pode também ser aplicado com trincha ou pincel. Sua aplicação deve ser feita de maneira uniforme e contínua assegurando uma total cobertura da superfície. Para aplicação com rolo de pelo curto em substrato padrão, consumo aproximado de 1,0 kg/demão.

Caso seja necessário como reforço para cantos, ralos e pontos críticos, recomenda-se a utilização de *MC-TopMesh 280 P*, tela de poliéster revestida com PVC. A tela deverá ser inserida no sistema sempre entre a 1ª e a 2ª demão, estando a 1ª demão ainda fresca.

Marcador de secagem

O produto contém marcador de secagem, portanto quando a tonalidade muda de verde claro para verde escuro é o indicativo que será possível aplicar a próxima demão.

O tempo secagem entre demãos em geral é de 2 a 4 horas podendo variar de acordo com a temperatura e condições climáticas do local.

Tempo para assentamento

Para assentamento direto com uso de argamassa colante, deverão ser aguardadas pelo menos 12 h, podendo variar de acordo com a temperatura e condições climáticas do local.

Pintura final

O MC-Proof Multi aceita pintura ou textura acrílica como acabamento em áreas verticais, neste caso aguardar a cura total do produto.

Condições de uso

Para áreas enterradas com pressão hidrostática negativa, recomenda-se a aplicar **MC-Proof Multi** sobre o revestimento impermeável rígido *MC-Proof 100*, aguardar aproximadamente 30 minutos após a última demão do *MC Proof 100* para aplicação da primeira demão de **MC-Proof Multi**.

Cuidados

O revestimento deverá estar protegido da chuva durante as primeiras 06 horas após a aplicação de cada demão.

Para estruturas hidráulicas onde o revestimento for ficar submerso exposto sem proteção mecânica, deverá ser feito controle de pH da água e diluição de produtos de limpeza utilizados no local, a fim de evitar soluções ácidas e ataques químicos no produto. Caso não seja possível este controle, revestir com argamassa.

Em locais fechados/confinados recomenda-se ventilação forçada e garantir umidade do ar inferior a 80%, para que o tempo de cura não seja prolongado.

Cura

Não é necessário aplicar cura úmida ou química no sistema. A cura total do **MC-Proof Multi** ocorrerá 07 dias após sua aplicação, ou seja, em reservatórios e piscinas o mesmo poderá ser colocado em carga para teste de estanqueidade 07 dias após o término de sua aplicação.

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 09/2023. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.