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'agua
- 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 umidade ascendente
- 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 85 % 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	4,4 %	≤ 12%	Atende a NBR 15.885
Estanqueidade	Aprovado	≥ 25 m.c.a.	Atende a NBR 15.885
Aderência	1,02 MPa	≥ 0,5 MPa	Atende a NBR 15.885
Consumo Recomendado	2,0 kg/m²		Paredes e selamento de trincas estáticas
	2,0 kg/m²		Impermeabilização de lajes, banheiros, sacadas e áreas internas
	3,0 kg/m²		Piscinas e reservatórios elevados (pressão positiva)
	3,0 kg/m²		Piscinas e reservatórios enterrados (pressão positiva + negativa) 3,0 kg/m² de **MC-Proof 100** + 3,0 kg/m² de **MC-Proof Multi**
Espessura de filme seco	1,5 kg/mm/m²		Condição teórica
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.

MC-Bauchemie Brasil www.mc-bauchemie.com.br
Fábrica São Paulo: Rua Henry Martin, 235 – Vargem Grande Paulista – SP – Tel.: (11) 4158-9158
Fábrica Pernambuco: Rodovia Luiz Gonzaga/ BR-232 – Vitoria de Santo Antão – PE – Tel.: (81) 3523-2343

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	Balde com 18 kg (A+B): 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 regularizado, com a superfície rugosa, limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e outros agentes contaminantes.

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 com misturador mecânico de baixa rotação até obtenção de uma argamassa homogênea.

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 nos cantos ou detalhes com trincha ou pincel. Sua aplicação deve ser feita de maneira uniforme e continua assegurando uma total cobertura da superfície. Quando utilizado rolo de pelo curto em substrato padrão, o consumo aproximado é de 1,0 kg/demão.

Caso seja necessário, como reforço para cantos, ralos e pontos críticos, recomenda-se a utilização de *MC-TopMesh Tela Rodapé e* em locais que necessitam a total estruturação da impermeabilização com tela, recomenda-se o uso da *MC-TopMesh 280 P,* ambas são telas de poliéster revestidas 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, ou seja, quando a tonalidade muda de verde claro para verde escuro é o indicativo que a próxima demão pode ser iniciada, esse intervalo é em torno de 2 horas podendo variar de acordo com a temperatura e condições climáticas do local.

Tempo para assentamento
Para assentamento direto com uso de argamassa colante ou etapa de proteção mecânica, 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* aproximadamente 30 minutos após a última demão.

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

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 04/2025. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.

MC-Bauchemie Brasil www.mc-bauchemie.com.br
Fábrica São Paulo: Rua Henry Martin, 235 – Vargem Grande Paulista – SP – Tel.: (11) 4158-9158
Fábrica Pernambuco: Rodovia Luiz Gonzaga/ BR-232 – Vitoria de Santo Antão – PE – Tel.: (81) 3523-2343