

MÉTODO EXECUTIVO ME - 01

Revestimento Estanque para Áreas Frias de Baixa Espessura
Membrana Acrílica Impermeável - MAI

Objetivo:

O objetivo do MÉTODO EXECUTIVO ME-01 é detalhar o Processo MAI para barreiras Estanques, na execução de Revestimento Estanque de Baixa Espessura para Áreas Frias, em sistemas de vedação vertical em alvenaria e pisos de concreto ou revestido com argamassa, de modo a propiciar o treinamento da mão-de-obra e por consequência garantir a obtenção dos resultados desejados.

Documentos de Referência:

Boletim Técnico BAUCRYL[®] 5000.
Boletim Técnico BAUCRYL[®] 10000.
Método Executivo ME-04

Equipamentos e Ferramentas:

Descrição	Quantidade
Furadeira 220V + extensão	1
Hélice Misturadora	1
Estilete	1
Tesoura	1
Pincel de 4 “	1
Pincel de 2”	1
Espátula de 2”	1
Trincha de 17cmx5cm	1
Rolo de Lã de Carneiro	1
Serra p/ PVC	2
Balde de 20litros	1
Dosador	2
E.P.Is – obrigatórios da obra + luva de borracha	1
Vassoura (ou aspirador de pó)	1

MÉTODO EXECUTIVO ME - 01

Revestimento Estanque para Áreas Frias de Baixa Espessura
Membrana Acrílica Impermeável - MAI

Materiais: MAI **sem** elemento estruturante

Tipo	Consumo/m ² /3 demãos
BAUCRYL® 5000 ou BAUCRYL® 10000	0,75 litros = 0,75 kg
Cimento Portland CPII	0,75 litro

Materiais: MAI **com** elemento estruturante

Tipo	Consumo/m ² /4 demãos
BAUCRYL® 5000 ou BAUCRYL® 10000	1,00 litro = 1,00 Kg
Cimento Portland CPII	1,00 litro
Tela Poliéster malha 1x1mmx1m	1,10 m ²

Condições Iniciais de Serviço:

- 1) O rodapé e o ralo já devem ter recebido o tratamento indicado no ME-04;
- 2) A superfície que receberá a MAI deverá estar seca, limpa e regularizada com argamassa traço 1:3 (1 parte de cimento e 3 partes de areia) com o caimento mínimo de 1% para os ralos.

Modo de Execução:

1 - IMPRIMAÇÃO:

Aplicar com trincha, sobre o substrato, uma demão de BAUCRYL® 5000 ou BAUCRYL® 10000 diluído em água, na relação de 1:4 (1 parte de BAUCRYL® 5000 ou BAUCRYL® 10000 + 4 partes de água) que terá a função de imprimação. Não deixar empoçar a solução no substrato.

MÉTODO EXECUTIVO ME - 01

Revestimento Estanque para Áreas Frias de Baixa Espessura
Membrana Acrílica Impermeável - MAI



Figura 01 – Aplicação da Imprimação

2 - PREPARO DO MATERIAL (MAI):

Misturar mecanicamente (com furadeira + hélice) BAUCRYL® 5.000 ou BAUCRYL® 10000 com cimento Portland CP II, na relação de 1:1 (1 parte de BAUCRYL® 5.000 ou BAUCRYL® 10000 + 1 parte de Cimento Portland CP II), durante 3 a 5 minutos, de modo a evitar a formação de grumos, até obter uma consistência homogênea. Utilizar balde plástico de 20 litros sempre limpo. Figura 02.



Figura 02 – Mistura do BAUCRYL 5.000 ou BAUCRYL® 10000 com Cimento

OBS: POT-LIFE (tempo de utilização da mistura): preparar a quantidade de mistura para uso no máximo em 60 minutos.

3 - APLICAÇÃO: MAI SEM ESTRUTURANTE

Após a imprimação atingir estado úmido-seco (aproximadamente 30 minutos), aplicar 3 demãos cruzadas da mistura da MAI, estabelecida no item 2 – preparo do material. Utilizar pincel ou trincha quadrada, sempre bem carregado da mistura, de modo a garantir bom recobrimento em cada demão (figura 3).

MÉTODO EXECUTIVO ME - 01

Revestimento Estanque para Áreas Frias de Baixa Espessura
Membrana Acrílica Impermeável - MAI



Figura 03 – Aplicação da MAI **sem** Estruturante

4 - APLICAÇÃO: MAI **COM** ESTRUTURANTE

- Aplicar primeira demão da mistura nas paredes, pisos, beirais, tubulações em geral.
- Junto com a segunda demão efetuar fixação da Tela de Poliéster malha 1x1mmx1m, sobrepondo uma na outra em 10 cm (figura 4).
- Aplicar mais duas demãos sobre as áreas estruturadas.



Figura 04 – Aplicação da MAI **com** Estruturante

5 - OBSERVAÇÕES

- As aplicações poderão ser efetuadas com pincéis, trinças quadradas e rolos de lã altura 19 mm.
- Cuidar para que o véu fique perfeitamente esticado ao ser colocado no substrato, evitando seu enrugamento.
- Tubulações, sem conexões de acabamento, deverão receber no seu encontro com argamassa uma Tela de Poliéster a qual deverá transpassá-los, sendo cortado em oito partes, virados para dentro e fixado com a mistura acima.
- O intervalo entre as demãos será de 90 minutos ou, o tempo necessário para a secagem da demão anterior.
- Após 48 horas do trabalho realizado, efetuar teste de estanqueidade por 72 horas.
- Execução de ralos e rodapés – vide Tratamento Estanque ME-04

MÉTODO EXECUTIVO ME - 01

Revestimento Estanque para Áreas Frias de Baixa Espessura Membrana Acrílica Impermeável - MAI

Controles e Cuidados Especiais:

Sobre a MAI, pronta e seca, pode ser aplicada uma camada de proteção mecânica com argamassa de cimento e areia, com traço 1:3 e espessura de 1 cm (em lajes externas e/ou com trânsito de veículos utilizar espessura superior a 2cm).

Para aplicações específicas, tais como, lajes com circulação de veículos, lajes expostas de reservatórios de água elevados e áreas sujeitas a fissuras e dilatações a MAI deverá ser totalmente estruturada com Vêu de Poliéster.

Com o BAUCRYL® 5000 ou BAUCRYL® 10000 deve-se ter os cuidados usuais típicos de produtos à base de emulsões acrílicas:

1. Boa ventilação da área de trabalho;
2. Utilização de roupas de trabalho e luvas protegendo a pele;
3. Lavar com água limpa;
4. Não ingerir e manter longe do contato de crianças.

Suporte Técnico

A Quimicryl conta com profissionais altamente qualificados para dar todo o suporte técnico necessário na aplicação de sua linha de produtos. As dúvidas devem ser dirigidas à Assistência Técnica, através do SAQ 0800 12 70 88 em horário comercial ou igpa@quimicryl.com.br.

Responsabilidade da Quimicryl

As informações contidas neste documento são exatas, baseadas em ensaios, nossa experiência e desempenho confirmado em obras. A uniformidade dos produtos decorre da parceria com fornecedores conhecidos e idôneos e de nosso Sistema de Gestão Compartilhada certificado nas normas NBR ISO 9001 e ISO 14001.

Como fabricante, temos o compromisso de indicar soluções e orientar o uso e métodos de execução. Garantimos o desempenho proposto neste documento, exceto em casos decorrentes do surgimento de patologias oriundas de falha de processos construtivos anteriores ou de má aplicação.