

MÉTODO EXECUTIVO ME - 100

MAI – Membrana Acrílica Impermeável com Baucryl ECOVEDA
Impermeabilização de áreas internas molhadas e molháveis

Objetivo:

O objetivo do método é detalhar a execução do processo MAI - Membrana Acrílica Impermeável, para impermeabilização de áreas frias nos empreendimentos construídos no Sistema de Parede de Concreto em locais não sujeitos a fissuras dinâmicas, de modo a propiciar o treinamento da mão de obra e garantir a obtenção dos resultados desejados.

Documentos de Referência:

- Boletim Técnico BAUCRYL® ECOVEDA

Produtos e Consumos


MAI no Piso e em locais **sem** o uso do estruturante

Material	Consumo / m ² / 3 demãos
BAUCRYL®ECOVEDA	0,60 kg
Cimento Portland CP-II	1,20 kg

MAI no Rodapé, Ralo e em locais **com** o uso do estruturante

Material	Consumo / m ² / 4 demãos
BAUCRYL®ECOVEDA	0,80 kg
Cimento Portland CP-II	1,60 kg
Tela Álcali Resistente	1,10 m ²

Equipamentos e Ferramentas

FERRAMENTAS	ILUSTRAÇÃO
KITMAI. Comercializado pela Quimicryl <ul style="list-style-type: none">✓ 1 Balde Plástico✓ 2 Medidores/Dosadores;✓ 1 Galão de 3,6 L✓ 1 Trincha;✓ 1 Peneira;✓ 1 Tesoura;✓ 1 Par de Luvas;✓ 1 Serra com Suporte;✓ 1 Espátula;✓ 1 Pincel de 2";✓ 1 Pincel de 4";✓ 1 Batedor;✓ 1 Sacola Porta Ferramentas.	



QUIMICRYL

www.quimicryl.com.br

REVISÃO: 20/12/2017 | PÁGINA: 1

MÉTODO EXECUTIVO ME - 100

MAI – Membrana Acrílica Impermeável com Baucryl ECOVEDA
Impermeabilização de áreas internas molhadas e molháveis

FERRAMENTAS	ILUSTRAÇÃO
Rolo de lã	
Furadeira 220 V	
Vassoura de Piaçava	
EPI's	CONSERVE SEUS EPI's SEMPRE LIMPOS 

Condições Iniciais de Serviço:

- ✓ Temperatura da base entre 5°C e 25°C.
 - ❖ Se necessário umedecer a base para baixar a temperatura.
- ✓ A base deve estar limpa e livre de partes soltas e ou contaminações que prejudiquem sua resistência superficial e a aderência da MAI.
 - ❖ Bases contaminadas com desmoldante ou óleo devem receber limpeza prévia.
- ✓ A base deve apresentar: resistência superficial necessária para não comprometer a aderência, regularidade e restrição ao tráfego durante as aplicações.
 - ❖ A base deve estar isenta de brilho, filme ou jorro de água.
- ✓ Os tubos, ralos e passante hidráulico devem estar fixados em seu local definitivo, por grauteamento ou do ato da concretagem.
 - ❖ Certifique-se de que:
 - O graute apresenta resistência e envolve totalmente a peça;
 - O tubo, ralo ou passante está íntegro;
- ✓ Irregularidades da base como, bicheiras, depressões ou arremates devem ser previamente regularizadas.
 - ❖ Utilizar o BAUCRYL® ECOVEDA com cimento, na consistência de pasta; ou com areia e cimento (traço 1:3) na consistência semiplástica; para regularizar e arrematar as irregularidades da base.
- ✓ Sempre agite o BAUCRYL® ECOVEDA antes de utilizar.
- ✓ Após manipulação, feche a embalagem.
- ✓ Este método prevê a aplicação de PRIMER, isso aumenta o desempenho da solução.

- ✓ O Revestimento pode ser aplicado diretamente sobre a MAI. Indique no Manual de Uso a necessidade de reparo na impermeabilização quando houver manutenção ou troca dos revestimentos.

MÉTODO EXECUTIVO ME - 100

MAI – Membrana Acrílica Impermeável com Baucryl ECOVEDA
Impermeabilização de áreas internas molhadas e molháveis

MODO DE EXECUÇÃO:



PRIMER – Traço 1:1:1 em Volume

1. PRIMER

- 1.1. Agite o BAUCRYL® ECOVEDA antes de usar.
- 1.2. Em um balde apropriado (sem resíduo de outros materiais) misture o BAUCRYL® ECOVEDA com CP e água. **Traço 1:1:1**

1 de BAUCRYL ECOVEDA + 1 de CP + 1 de Água
Traço em Volume

- 1.3. Aplique com trincha ou rolo de lã sobre a base uma demão do PRIMER sem deixar excessos ou poças.
- 1.4. Aguardar tempo de secagem ao toque do PRIMER, aproximadamente 30 minutos, para aplicação das próximas camadas.

- ✓ Tempo para uso do PRIMER é de 90 minutos. Após este tempo, pode-se comprometer o desempenho da solução.
- ✓ **Misture o PRIMER constantemente durante o uso.**



MAI – Traço 1:2 em Volume

2. PREPARO DA MAI

- 2.1. Agite o BAUCRYL® ECOVEDA antes de usar.
- 2.2. Recomendamos que o CP seja peneirado para evitar grumos e ressaltos.
- 2.3. Acrescente o BAUCRYL® ECOVEDA e o CP em um balde. **Traço 1:2**

1 de BAUCRYL ECOVEDA + 2 de CP
Traço em Volume

- 2.4. Misture mecanicamente de 3 a 5 minutos ou até obter uma consistência uniforme e sem grumos.

- ✓ Tempo para uso da MAI é de 90 minutos. Após este tempo, pode-se comprometer o desempenho da solução.



MAI – Mistura com batedor acoplado a furadeira

MÉTODO EXECUTIVO ME - 100

MAI – Membrana Acrílica Impermeável com Baucryl ECOVEDA
Impermeabilização de áreas internas molhadas e molháveis

3. APLICAÇÃO: MAI **SEM** ESTRUTURANTE

- 3.1. Após secagem do PRIMER (aproximadamente 30 minutos), aplicar 3 demãos da MAI estabelecida no Item 2 – Preparo da MAI. Utilizar pincel, trincha ou rolo de lã, sempre bem carregado da mistura, de modo a garantir bom recobrimento em cada demão. (Conforme Imagem 4)
- 3.2. Aguardar tempo de secagem entre demãos de aproximadamente 30 minutos ou ao toque para aplicação das próximas camadas.



Imagem 4 – Aplicação da MAI **sem** Estruturante

4. APLICAÇÃO DA MAI **COM** ESTRUTURANTE

- 4.1. Aplicar primeira demão da mistura nas paredes, pisos, beirais, tubulações em geral.
- 4.2. Aguardar tempo de secagem entre demãos de aproximadamente 30 minutos ou ao toque para aplicação das próximas camadas.
- 4.3. Junto com a segunda demão efetuar fixação da tela álcali resistente nos rodapés, ralos e passantes conforme Imagem 5.
- 4.4. Após fixação da tela aplicar mais duas demãos sobre as áreas estruturadas.



Imagem 5 – Aplicação da MAI **com** Estruturante no rodapé, ralo e passante



QUIMICRYL

www.quimicryl.com.br

REVISÃO: 20/12/2017 | PÁGINA: 4

MÉTODO EXECUTIVO ME - 100

MAI – Membrana Acrílica Impermeável com Baucryl ECOVEDA
Impermeabilização de áreas internas molhadas e molháveis

OBSERVAÇÕES

- ✓ As aplicações podem ser feitas com trincha (2" para detalhes de ralos e conexões e 4" para rodapés e arremates), broxa manual retangular ou rolo de lã (recomenda-se altura máxima de lã 19 mm);
- ✓ Seguir 40 cm para altura de rodapé e 10 cm para fixação da tela. Quando houver projeto de impermeabilização, seguir alturas e detalhes do mesmo;
- ✓ As sobreposições de tela devem ser de no mínimo 5 cm ou seguir projeto de impermeabilização quando houver detalhamento;
- ✓ Cuidar para que a tela fique perfeitamente apoiada à base e envolvida pela MAI. Evite enrugamentos e falhas de cobertura da tela.
- ✓ Recomendamos o uso de telas que apresente resistência à alcalinidade;
- ✓ O tempo de secagem estimado é devido as variações climáticas nos diferentes estados brasileiros, por exemplo no Nordeste esse tempo é menor em relação aos estados do Sul do Brasil;
- ✓ Durante o intervalo entre demãos mantenha as ferramentas submersas em água para conservação. Antes de iniciar a aplicação novamente remova o excesso de água das ferramentas e bom trabalho;
- ✓ Após 24 horas do término da Aplicação da MAI, realize o teste de estanqueidade por 72 horas com lâmina d'água 1 cm acima do nível mais alto da área impermeabilizada;
- ✓ Para evitar danos à impermeabilização e retrabalhos, prejudicando a vida útil do sistema, recomendamos proceder com brevidade o assentamento dos revestimentos ou proteção mecânica;
- ✓ Para assentar baguetes e soleiras utilize o BAUCRYL® AC PLUS conforme ME-16 – Aditivação de Argamassa Colante;
- ✓ O uso de argamassa colante de alto desempenho em revestimentos aumenta o desempenho do sistema. Fale com nosso Consultor Técnico sobre o BAUCRYL® AC PLUS;
- ✓ Por tratar-se de sistema de impermeabilização cimentícia, não utilize materiais agressivos à matriz cimentícia (como ácido fluorídrico, ácido sulfúrico ou similares). Para manutenção e limpeza das bases, utilize detergentes neutro quando necessário.

Controles e Cuidados Especiais.

Com o BAUCRYL® ECOVEDA devem ser tomadas às precauções usuais da manipulação de produtos químicos à base d'água que são:

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



MÉTODO EXECUTIVO ME - 100

MAI – Membrana Acrílica Impermeável com Baucryl ECOVEDA
Impermeabilização de áreas internas molhadas e molháveis

Segundo nossa experiência, o BAUCRYL® ECOVEDA não exerce ação prejudicial à saúde quando manipulados convenientemente.

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 ao Suporte Técnico, através do SAQ 0800 12 70 88 em horário comercial ou no e-mail engenharia@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.

