

# MÉTODO EXECUTIVO ME - 71

MAI – Membrana Acrílica Impermeável com Baucryl ECOVEDA.  
Área de aplicação em áreas molhadas e molháveis

## Objetivo

O objetivo deste método é detalhar o procedimento executivo da Membrana Acrílica Impermeável – MAI, resultado da mistura do BAUCRYL® ECOVEDA com Cimento Portland (CP), em locais não sujeitos a movimentações e fissuras, para impermeabilização 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:

Material	Consumo por m <sup>2</sup> considerando 3 demãos
BAUCRYL® ECOVEDA	0,60 kg
CP-II ou CP-III	1,40 kg

## Equipamentos e Ferramentas

FERRAMENTAS	ILUSTRAÇÃO
<b>KITMAI Comercializado pela Quimicryl</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 1 Balde Plástico</li><li>✓ 2 Medidores/Dosadores;</li><li>✓ 1 Galão de 3,6 L</li><li>✓ 1 Trincha;</li><li>✓ 1 Peneira;</li><li>✓ 1 Tesoura;</li><li>✓ 1 Par de Luvas;</li><li>✓ 1 Serra com Suporte;</li><li>✓ 1 Espátula;</li><li>✓ 1 Pincel de 2”;</li><li>✓ 1 Pincel de 4”;</li><li>✓ 1 Batedor;</li><li>✓ 1 Sacola Porta Ferramentas.</li></ul>	
<b>Rolo de lã</b>	
<b>Furadeira 220 V</b>	
<b>Vassoura de Piaçava</b>	
<b>EPI's</b>	<p>CONSERVE SEUS EPI's SEMPRE LIMPOS</p> 

# MÉTODO EXECUTIVO ME - 71

MAI – Membrana Acrílica Impermeável com Baucryl ECOVEDA.  
Área de aplicação em áreas molhadas e molháveis

## 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 - 71

MAI – Membrana Acrílica Impermeável com Baucryl ECOVEDA.  
Área de aplicação em áreas 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 - 71

MAI – Membrana Acrílica Impermeável com Baucryl ECOVEDA.  
Área de aplicação em áreas 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)



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

## OBSERVAÇÕES

- ✓ As aplicações podem ser feitas com trincha, 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;
- ✓ Durante a aplicação evite acúmulo de material mantendo o consumo recomendado;
- ✓ 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.



# MÉTODO EXECUTIVO ME - 71

MAI – Membrana Acrílica Impermeável com Baucryl ECOVEDA.  
Área de aplicação em áreas molhadas e molháveis

## 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;

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](mailto: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.