

# MÉTODO EXECUTIVO ME - 40

Proteção Estanque p/ Evitar eflorescência em Piscina - MAI

## Objetivo:

O método tem como objetivo detalhar o processo de proteção estanque para evitar eflorescência em piscina, utilizando membrana polimérica, 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® SAP
- Boletim Técnico BAUCRYL® 10.000

## Equipamentos e Ferramentas:

Descrição	Quantidade
Furadeira 220 V + extensão	1
Hélice Misturadora (fornecido pela Quimicryl)	1
Tesoura	1
Estilete	1
Pincel de 4"	1
Pincel de 2"	1
Trincha de 17 cm x 5 cm ou Rolo de Lã 19 mm	1
Balde de 20 litros	1
Dosador (pote de 1 litro)	2
EPIs – conjunto para um funcionário	1

## Materiais:

TIPO	CONSUMO UNITÁRIO
BAUCRYL® SAP	100 a 200 ml / m <sup>2</sup>
BAUCRYL® 10.000	500 gramas / m <sup>2</sup> ou 500 ml
CIMENTO PORTLAND CP II	600 gramas / m <sup>2</sup> ou 500 ml

MAI com elemento estruturante

Tipo	Consumo/m <sup>2</sup> /4 demãos
BAUCRYL® 10.000	200 g /m linear /mm de espessura
Cimento Portland CPII	240 g / m linear /mm de espessura
Bautela AR	0,2 m <sup>2</sup> / m linear



**QUIMICRYL**

[www.quimicryl.com.br](http://www.quimicryl.com.br)

REVISÃO: 13/11/13 | PÁGINA: 1/7

# MÉTODO EXECUTIVO ME - 40

Proteção Estanque p/ Evitar eflorescência em Piscina - MAI

## Condições Iniciais de Serviço:

A base deverá atender aos seguintes requisitos para início dos serviços de proteção contra eflorescência:

- Proteção mecânica da manta perfeitamente regularizada, esquadrijada e desempenada com argamassa traço 1:3 (1 cimento + 3 de areia e pronta há pelo menos 14 dias).
- Resistência à aderência dentro das normas. (Não poderá apresentar som cavo)
- Fazer teste (toc toc) com vergalhão em toda a piscina para ver se não apresenta som cavo, caso apresente remover a argamassa do local e refazer com argamassa abaixo descrita.
- Preparar argamassa com traço em volume: 1:3 cimento: areia (1 parte de cimento CP II e 3 partes de areia média), Amolentar com uma solução de BAUCRYL® 10.000 diluído em água limpa e potável, na proporção de 1:1 (BAUCRYL® 10.000 : água). Utilizar esta solução de Baucryl + água na quantidade suficiente para obter a consistência desejada.
- Caso apresente alguma fissura em qualquer local às mesmas deverão ser tratadas com sistema MAI estruturado, descrito no item III.
- A superfície que receberá o BAUCRYL® SAP deverá estar seca, limpa e livre de pós, sujeiras, óleos e outras contaminações.
- O BAUCRYL® SAP não poderá ser aplicado quando a temperatura do substrato apresentar-se superior a 28°C.

## Modo de Execução:

### I) Aplicação do Primer - BAUCRYL® SAP

- Agitar o produto antes da aplicação.
- Cuidado no manuseio, pois se trata de material inflamável.
- Não fumar durante a aplicação

**PREPARO DO MATERIAL:** Não acrescentar thinner, ou qualquer outra substância, usá-lo tal qual.

# MÉTODO EXECUTIVO ME - 40

Proteção Estanque p/ Evitar eflorescência em Piscina - MAI

## EXECUÇÃO:



- O produto BAUCRYL® SAP deve ser aplicado com pincel ou rolo de espuma (resistente a solvente).
- Deverá ser aplicada apenas uma demão para preencher e fechar toda porosidade do substrato. (Controlar consumo mínimo de 100 ml/ m<sup>2</sup>)
- Aguardar cura aproximada de 2 horas da aplicação para receber sistema MAI.

## II ) MAI – MEMBRANA ACRÍLICA IMPERMEÁVEL COM BAUCRYL® 10.000

### Preparo da MAI

Misturar mecanicamente (furadeira + hélice), BAUCRYL® 10.000 com cimento Portland CP II na relação em volume de 1:1 (1 de BAUCRYL® 10.000 + 1 de Cimento Portland CP II), durante 3 minutos aproximadamente. Peneirar o cimento antes da mistura para a não formação de grumos. Utilizar balde plástico de 20 litros sempre limpo.



Preparo do Material

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

# MÉTODO EXECUTIVO ME - 40

Proteção Estanque p/ Evitar eflorescência em Piscina - MAI

## Execução do Sistema MAI



- Aplicar primeira demão da mistura nas paredes, pisos, beirais, tubulações e globos de iluminação.
- Nos rodapés, cantos, beirais e tubulações deverá ser utilizado reforço com Bautela AR (Ver Etapa III)
- Aguardar cura e aplicar mais uma demão sobre essas superfícies.

### Observações:

- As aplicações poderão ser efetuadas com pincéis, trinchas quadradas e rolos de lã altura 19 mm.
- O intervalo entre as demãos será de 90 minutos ou, o tempo necessário para a secagem da demão anterior.

### **III) MAI ESTRUTURADA NOS CANTOS, RODAPÉS, BEIRAIOS E TUBULAÇÕES – MEMBRANA ACRÍLICA IMPERMEÁVEL COM BAUCRYL® 10.000.**

- Após a secagem da primeira demão, aplicar a segunda demão de MAI (BAUCRYL® 10.000 com cimento Portland CP II, na relação de 1:1) com colagem da Bautela AR 20, sendo 10 cm para cada lado da superfície (parede x parede ou parede x piso), utilizando trincha ou pincel de 4", para comprimir a Bautela AR. Cuidar para que a Bautela AR fique perfeitamente esticada e colada no substrato, evitando seu enrugamento.

# MÉTODO EXECUTIVO ME - 40

Proteção Estanque p/ Evitar eflorescência em Piscina - MAI



*Aplicação da Bautela AR 20 nos Rodapés*

- No canto de encontro do piso com as paredes, cortar o Bautela AR na diagonal e posicioná-lo com sobreposição, Colagem da Bautela AR nos tubos e conexões.



*Aplicação da Bautela AR nas conexões e Cantos*



**QUIMICRYL**

[www.quimicryl.com.br](http://www.quimicryl.com.br)

REVISÃO: 13/11/13 | PÁGINA: 5/7

# MÉTODO EXECUTIVO ME - 40

Proteção Estanque p/ Evitar eflorescência em Piscina - MAI

## Colagem da Bautela AR no beiral:

Caso a pedra do beiral seja assentada na massa farofa fazer a colagem da Bautela AR após o assentamento da pedra. (Conforme figura abaixo.)

No caso da pedra do beiral venha a ser assentada na cola (argamassa colante) efetuar o tratamento antes do assentamento da pedra.



*Aplicação da Bautela AR no beiral*

- Após a secagem da segunda demão, aplicar mais duas ou três demãos cruzadas de MAI sobre o Bautela AR.

**OBS:** aplicar as demãos de MAI com trincha ou pincel de 4", respeitando o intervalo mínimo de 90 minutos entre as demãos.

# MÉTODO EXECUTIVO ME - 40

Proteção Estanque p/ Evitar eflorescência em Piscina - MAI

## Controles (CUIDADOS ESPECIAIS):

Com o BAUCRYL® 10.000 e BAUCRYL® SAP, devem ser tomadas às precauções usuais da manipulação de produtos químicos, que são a boa ventilação da área de trabalho e o cuidado preventivo no contato com a pele utilizando luvas protetoras. Segundo nossa experiência, o BAUCRYL® 10.000 e o BAUCRYL® SAP não exercem 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 à Assistência Técnica, através do SAQ 0800 12 70 88 em horário comercial ou [igpa@quimicryl.com.br](mailto: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.



**QUIMICRYL**

[www.quimicryl.com.br](http://www.quimicryl.com.br)

REVISÃO: 13/11/13 | PÁGINA: 7/7