

MÉTODO EXECUTIVO ME - 02

Contrapiso Estanque de Média Espessura com
AP-20 – ARGAMASSA MODIFICADA COM POLÍMERO

Objetivo:

O objetivo do Método Executivo é detalhar o Processo de Barreira Estanque utilizando Argamassa Modificada com Polímero (SISTEMA AP-20) para execução de Regularização Estanque de Média Espessura, em vedação vertical de alvenaria e contrapisos sobre concreto, 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® 10.000

Método Executivo ME-04

Equipamentos e Ferramentas:

Descrição	Quantidade
Colher de Pedreiro	1
Desempenadeira de Madeira	1
Régua de Alumínio	1
Nível Alemão ou laser	1
Trincha de 8x17 cm	1
Dosador (pote de 1 litro)	2
Misturador de Argamassa	1
Serra p/ PVC	2
Soquete	1
Desempenadeira de Aço	1
Masseira	1
EPIs	1

MÉTODO EXECUTIVO ME - 02

Contrapiso Estanque de Média Espessura com
AP-20 – ARGAMASSA MODIFICADA COM POLÍMERO

Materiais:

Ponte de Aderência

Tipo	Consumo / m ²
Baucryl 10.000	250 g
Cimento Portland CP II	250 g

AP-20 - Argamassa Modificada com Polímero

Tipo	Consumo / m ² para 1 cm
Baucryl 10.000 (para AP-20)	800 g
Areia média seca	14,50 Kg ou 11 litros
Cimento Portland CP II	3,8 Kg ou 3,6 litros

Nota: nos casos de utilização de argamassas industrializadas, favor entrar em contato com nosso departamento técnico para ensaios de compatibilidade/desempenho.

Detalhe da aplicação

1) Condição do substrato:

- A base onde será aplicada a argamassa deve estar plana, limpa, fria ao tato, isento de poeiras, substâncias oleosas, tintas, restos de argamassa, eflorescência ou outras condições que possam prejudicar a aderência da argamassa;
- Em condições ambientais com temperatura ambiente superior a 30°C, temperatura da base superior a 28°C ou umidade relativa do ar inferior a 40%, é necessário umedecer a base de maneira a torná-la fria ao tato. Aguardar a secagem da base para posterior aplicação da argamassa;
- A base deve apresentar aderência superficial suficiente conforme orientações normativas;

Em áreas externas:

- Um dia antes da execução da AMP, lavar a base com uso de WAP eliminando partículas soltas e pó, até a saturação.
- Manter a base saturada com água 24 horas antes do início dos trabalhos;
- Fazer a cura úmida da argamassa com manta geotêxtil (BIDIM), mantendo úmido por 24 horas. Utilizar regador ou mangueira para umedecer a manta geotêxtil. Pode ser utilizado o Baucryl Cura Química no lugar da manta geotêxtil;
- Fissuras ou juntas de dilatação devem ser tratadas previamente;

MÉTODO EXECUTIVO ME - 02

Contrapiso Estanque de Média Espessura com AP-20 – ARGAMASSA MODIFICADA COM POLÍMERO

2) Orientações de aplicação:

- Preparar quantidade de argamassa que possa ser consumida em até 90 minutos;
- Um estruturante pode ser utilizado como sistema de reforço total ou parcial (se necessário nos consultar para indicação do estruturante);
- No caso do uso de areia que não atenda as exigências de normas, consulte nosso suporte técnico para ajuste de traço conforme a necessidade;
- O reboco das paredes deve estar executado deixando livre o rodapé (cerca de 40 cm do nível da laje);
- Os tubos do ralo ou passante deveram estar chumbados e passando 10 cm acima da laje;
- Espessura mínima da regularização com AMP é de 10 mm.

Modo de Execução:

1 – AP-20 - Argamassa Modificada com Polímero nos rodapés – Figura 01

- Preparar argamassa com traço em volume: 1:3, Cimento e Areia (1 parte de cimento CP II e 3 partes de areia média), homogeneizando-os em argamassadeira de eixo horizontal;
- Adicionar 20% de BAUCRYL® 10.000 sobre o peso de cimento. Por exemplo, para cada saco de cimento com 50 kg, adicionar 10 litros de BAUCRYL® 10.000.

Obs.: **Não é recomendada diluição do BAUCRYL® 10.000**, devido à variação de umidade da areia, a dosagem poderá também variar e prejudicar o processo de estanqueidade;

- Para a **execução dos rodapés** a argamassa deverá apresentar consistência plástica, para isso, basta adicionar água até atingir a trabalhabilidade desejada;
- Aplicar a AP-20 (Argamassa Modificada com Polímero) com BAUCRYL® 10.000 sobre o rodapé (30 – 40 cm) chapando-a com o auxílio da colher de pedreiro e desempenadeira de madeira (figura 01);
- Sarrafear o rodapé de modo a garantir a planicidade e a retirada do excesso de argamassa (figura 01);
- Fazer o acabamento com a desempenadeira de madeira umedecendo, se necessário, com a mistura de BAUCRYL® 10.000 + água na relação 1:3 com auxílio da trincha ou brocha;



Figura 01 – Aplicação da AP-20 nas Paredes

MÉTODO EXECUTIVO ME - 02

Contrapiso Estanque de Média Espessura com AP-20 – ARGAMASSA MODIFICADA COM POLÍMERO

2 – Preparo da Base - Ponte de Aderência – figura 02:

Executar Ponte de Aderência sobre a base, com o seguinte traço:

- Uma parte BAUCRYL® 10.000 homogeneizado com Uma parte de Cimento CP-II.
Relação 1:1 – 1 de BAUCRYL® 10.000 + 1 de CP-II
- Fazer a homogeneização com auxílio de uma hélice misturadora acoplada a furadeira;
- Não aplicar a Ponte de Aderência sobre poças d'água ou locais sujeitos a escoamento de água;
- Espalhar essa solução com o auxílio de vassoura;
- Aplicar a Argamassa sobre essa ponte ainda no estado úmido. Processo **úmido sobre úmido**.

Obs.1: No sistema **úmido sobre úmido**, a ponte de aderência não poderá apresentar superfície seca antes da aplicação da argamassa. Para evitar sua secagem, a área de espalhamento deverá ser compatível com a velocidade de aplicação da argamassa.

Obs.2: A ponte de aderência deverá também ser executada nos locais que receberam as taliscas e mestras.



Figura 02 – Aplicação da Ponte de Aderência

3 – AP-20 - Argamassa Modificada com polímero no piso

- Preparar argamassa com traço em volume: 1:3, Cimento e Areia (1 parte de cimento CP II e 3 partes de areia média), homogeneizando-os em argamassadeira de eixo horizontal;
- Adicionar 20% de BAUCRYL® 10.000 sobre o peso de cimento. Por exemplo, para cada saco de cimento com 50 kg, adicionar 10 litros de BAUCRYL® 10.000.

Obs.: **Não é recomendada** diluição do BAUCRYL® 10.000, pois, devido à variação de umidade da areia, a dosagem poderá também variar e prejudicar o processo de estanqueidade;

- Para a execução do contrapiso a argamassa deverá apresentar consistência semiplástica, para isso, basta dosar a quantidade de água até atingir a trabalhabilidade desejada;
- **Não utilizar argamassa na consistência tipo FAROFA;**

MÉTODO EXECUTIVO ME - 02

Contrapiso Estanque de Média Espessura com AP-20 – ARGAMASSA MODIFICADA COM POLÍMERO

- Executar taliscas e mestras utilizando a AP-20 - argamassa modificada com BAUCRYL® 10.000 de modo a obter as inclinações para o ralo, conforme projeto específico. (Recomenda-se inclinação mínima de 1%). *Figura 3*



Figura 03 – Execução da Talisca

- Após a execução das taliscas e mestras, sobre a ponte de aderência ainda úmida, lançar a AP-20 com consistência semiplástica sobre a laje, conforme *figura 04*.

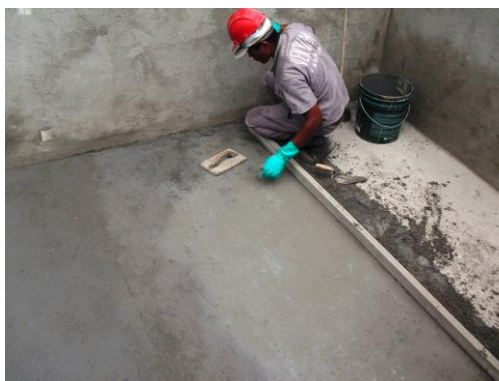


Figura 04 – Lançamento da AMP

- Sarrafear a AP-20 no nível desejado auxiliado pelas mestras e realizar o acabamento com a desempenadeira, conforme *figura 05*.



Figura 05 – Sarrafeamento do contrapiso

- Executar alisamento queimado com utilização de desempenadeira de aço pulverizando com uso de uma trincha a mistura de BAUCRYL® 10.000 + água (1:3).
- Aguardar no mínimo 3 dias para a execução da MAI BAUCRYL® 10.000 ou demais serviços, conforme Método Executivo ME-04.
- Após 7 dias executar teste com lâmina d'água por 72 horas;

MÉTODO EXECUTIVO ME - 02

Contrapiso Estanque de Média Espessura com
AP-20 – ARGAMASSA MODIFICADA COM POLÍMERO

Controles (Cuidados Especiais):

Com o BAUCRYL® 10.000, devem ser tomadas as 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 não exerce ação prejudicial à saúde, quando manipulado 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.

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.