

MÉTODO EXECUTIVO ME - 16

Assentamento e Rejuntamento Cerâmico

Objetivo:

O objetivo do método é detalhar o processo de aditivação de argamassas colantes tipo AC-I e de rejentes para execução de assentamento e rejuntamento cerâmico 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® AC PLUS
- Boletim Técnico BAUCRYL® REJUNTA PLUS

Produtos e Consumos

Consumo da Aditivação na Argamassa Colante AC-I

Material	Consumo por m ² (dimensão até 900 cm ²)	Consumo por m ² (dimensão superior a 900 cm ²)
BAUCRYL® AC PLUS 0,5 kg/20 kg AC-I	0,125 kg	0,200 kg
BAUCRYL® AC PLUS 1 kg/20 kg AC-I	0,250 kg	0,400 kg
Argamassa Colante Tipo AC-I	5 kg	8 kg
Cerâmica	Conforme especificação do fabricante	

Tabela 1 - Consumo em kg/m² de AC-I e BAUCRYL® AC PLUS
(ver utilização de 0,5 kg ou 1,0 kg de BAUCRYL® AC PLUS no modo de execução)

Consumo do Aditivo no Rejunte Cimentício AR-I

Material	Consumo por kg de Argamassa de Rejunte
BAUCRYL® REJUNTA PLUS	0,350 kg
Argamassa de Rejunte	1,0 kg

Tabela 2 - Consumo em kg/kg de rejunte e BAUCRYL® REJUNTA PLUS.

MÉTODO EXECUTIVO ME - 16

Assentamento e Rejuntamento Cerâmico

Equipamentos e Ferramentas

FERRAMENTAS	QUANTIDADE
Colher de Pedreiro	1
Masseira ou Misturador de Argamassa	1
Dosador de 1 kg	1
Andaime Metálico	1
Cortador de Cerâmica	1
Desempenadeira de Aço Dentada	1
Hélice Misturadora para misturar o Rejunte	1
Furadeira para acoplar a Hélice	1
Balde de 3,6	1
Desempenadeira para rejunte	1
Espuma e pano para limpeza	1
EPI's	

1. Condições para início dos serviços de assentamento cerâmico:

- ✓ O substrato deve estar pronto e liberado;
- ✓ No caso de emboço, deverá ser utilizada argamassa que atenda as exigências da norma de revestimento, e esta deverá ser desempenada;
- ✓ Remover argamassas impregnadas a base que comprometam a planicidade e ou prumo do revestimento;
- ✓ A base que receberá a argamassa aditivada deve estar isenta de óleos, desmoldantes, poeiras, contaminações e ou partes desagregadas;
- ✓ Não é necessário utilizar ponte de aderência no processo. Deve-se realizar a dupla colagem quando as dimensões das peças forem iguais e ou superior a 900 cm²;

MÉTODO EXECUTIVO ME - 16

Assentamento e Rejuntamento Cerâmico

1.1. Preparo da Argamassa Colante de Assentamento para Situação onde está Especificado a Utilização de AC-II.

- ✓ Acrescentar 0,5 kg / 0,5 litros de BAUCRYL® AC PLUS em um saco de argamassa colante tipo AC-I (20 kg) e água para amolentar até obter a trabalhabilidade desejada. Misturar até o desaparecimento de grumos.
- ✓ Uma prática comum é a diluição em tambor de 200 litros. Utilizamos o balde do próprio BAUCRYL® AC PLUS como medidor para realizar a diluição na relação 1:7;
(1 de BAUCRYL® AC PLUS + 7 de água limpa)
- ✓ Usamos a diluição acima para amolentar a Argamassa Colante AC-I até trabalhabilidade desejada e desta forma não interferimos na dosagem, facilitando o controle na obra;
- ✓ Utilizar em no máximo 30 a 60 minutos, após a mistura do BAUCRYL® AC PLUS a Argamassa Colante tipo AC-I.
- ✓ Após o preparo da diluição, mantenha-a fechada para evitar contaminações. Utilize a diluição em até 60 dias.

1.2. Preparo da Argamassa Colante de Assentamento para Situação onde está Especificado a Utilização de AC-III.

- ✓ Acrescentar 1,0 kg / 1,0 litro de BAUCRYL® AC PLUS em um saco de argamassa colante tipo AC-I (20 kg) e água para amolentar até obter a trabalhabilidade desejada. Misturar até o desaparecimento de grumos.
- ✓ Uma prática comum é a diluição em tambor de 200 litros. Utilizamos o balde do próprio BAUCRYL® AC PLUS como medidor para realizar a diluição na relação 1:3;
(1 de BAUCRYL® AC PLUS + 3 de água limpa)
- ✓ Usamos a diluição acima para amolentar a Argamassa Colante AC-I até trabalhabilidade desejada e desta forma não interferimos na dosagem, facilitando o controle na obra;
- ✓ Utilizar em no máximo 30 a 60 minutos, após a mistura do BAUCRYL® AC PLUS a Argamassa Colante tipo AC-I.
- ✓ Após o preparo da diluição, mantenha-a fechada para evitar contaminações. Utilize a diluição em até 60 dias.

MÉTODO EXECUTIVO ME - 16

Assentamento e Rejuntamento Cerâmico

1.3. Assentamento do Revestimento Cerâmico.

- ✓ Aguardar tempo de maturação recomendado pelo fabricante da argamassa colante e misture novamente;
- ✓ Proceder ao assentamento cerâmico;
- ✓ A temperatura da superfície não deve ser superior a 35 °C. Se necessário umedecer a base para baixar a temperatura;
- ✓ Não aplicar panos muito grandes de argamassa para evitar formação de película. Aplicar o revestimento sobre a argamassa ainda 'fresca';
- ✓ Peças cerâmicas iguais e superiores a 900 cm² devem ser assentadas no sistema de dupla colagem. Aplicando a argamassa no dorso das peças cerâmicas e na base;
- ✓ Para um bom controle da Qualidade das Aplicações verifique o preenchimento da argamassa no dorso do revestimento, para isso, após concluir o assentamento de algumas peças o aplicador deverá remover a última peça assentada e verificar preenchimento que deve ser no mínimo de 90% da área da peça. Caso não tenha impregnação mínima, remova outras peças para verificação e reaplique o revestimento. Se necessário utilize dupla colagem mesmo em peças com área inferior a 900 cm²;

Obs.: Caso seja necessário, poderá ser utilizada Argamassa Colante AC-I Branca em substituição da AC-I cinza, para assentamento de mármores e pastilhas, por exemplo;

MÉTODO EXECUTIVO ME - 16

Assentamento e Rejuntamento Cerâmico

2. Condições para início dos serviços de rejuntamento: (Referência NBR 13754)

- ✓ O rejuntamento das placas cerâmicas deve ser iniciado no mínimo após 72 horas do seu assentamento;
- ✓ Limpar e remover todos os tipos de resíduos das juntas a serem preenchidas;

Obs.: O Baucryl Rejunta Plus é indicado para aplicações internas. Para aplicações externas devem-se fazer ensaios prévios.

2.1. Preparo da Argamassa de Rejuntamento.

- ✓ Misturar com hélice misturadora acoplada a furadeira o BAUCRYL® REJUNTA PLUS com a argamassa de rejunte de modo a obter a trabalhabilidade desejada sem a presença de grumos.
- ✓ O BAUCRYL® REJUNTA PLUS deverá ser usado em substituição da água indicada pelo fabricante, não podendo ser diluído. A consistência ideal pode ser ajustada aumentando ou diminuindo o BAUCRYL® REJUNTA PLUS.

2.2. Rejuntamento de Revestimento Cerâmico.

- ✓ Aplicar a argamassa de rejunte utilizando desempenadeira para rejunte, comprimindo o rejunte sobre a junta, de modo a preenchê-las totalmente;
- ✓ O rejunte deverá ter consistência plástica (e não líquida);
- ✓ Limpar as placas com espuma umedecida ou pano úmido em até 10 minutos da aplicação, removendo o rejunte em excesso. Recomendamos aplicar entre 1 a 2 m² e realizar a limpeza, evitando impregnações e manchas nas bordas das peças.
- ✓ A esponja ou pano deverá ser lavado e torcido freqüentemente, de modo a propiciar uma adequada limpeza. Caso necessário, repetir mais de uma vez o processo de limpeza;

MÉTODO EXECUTIVO ME - 16

Assentamento e Rejuntamento Cerâmico

Controles e Cuidados Especiais.

Com o BAUCRYL® AC PLUS e com o BAUCRYL® REJUNTA PLUS, 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® AC PLUS e o BAUCRYL® REJUNTA PLUS 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 ao Suporte Técnico, através do SAQ 0800 12 70 88 em horário comercial ou 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.