

Argamassa ACI

Argamassa colante para cerâmicas em ambientes internos

Descrição do produto

A argamassa ACI da Valemassa é uma argamassa colante industrializada composta de cimento Portland, agregados mineiras e aditivos de altíssima qualidade. Classificada como ACI conforme a norma NBR 14.081.

Áreas de aplicação

- Áreas internas;
- Pisos e paredes.

Tipos de revestimentos

- Pisos e azulejos cerâmicos de até 30 cm x 30 cm ($\leq 900 \text{ cm}^2$);

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Proporção da mistura	22,5%	4,5 l de água por saco de 20 kg
Faixa de variação	$\pm 5\%$	4,3 a 4,7 l de água
Tempo de maturação	10 a 15 minutos	
Tempo de aplicação	2 horas	25° C
Tráfego leve	72 horas	
Tráfego pesado	7 dias	
Rejuntar	72 horas	
Tempo em aberto	> 15 minutos	Tempo em aberto segundo a norma NBR 14.081
Cura normal	> 0,5 MPa	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)
Cura submersa	> 0,5 MPa	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)
Temperatura de aplicação	+ 5 a + 30° C	

Consumo

Superfície da placa (cm)	Área da placa (cm ²)	Desempenadeira dentada (mm)	Consumo médio (kg/m ²)	Colagem
$\leq 20 \times 20$	≤ 400	6x6x6	$\pm 4,00$	Simple
$\leq 30 \times 30$	≤ 900	8x8x8	$\pm 5,00$	Simple
$> 30 \times 30$	> 900	8x8x8	$\pm 8,00$	Dupla

* Os resultados informados em ficha técnica foram obtidos em ensaios realizados em laboratório (temperatura de 23°C \pm 2°C / umidade relativa do ar 60% \pm 2) utilizando a dosagem de água indicada.

** Temperatura elevadas e baixa umidade do ar aceleram o tempo em aberto e de aplicação. Em contrapartida, baixas temperaturas e elevada umidade do ar retardam o tempo em aberto e de aplicação.

*** Os consumos informados são teóricos e não consideram perdas decorrentes da mistura e aplicação.

Dados do produto

Composição química	Cimento Portland, agregados minerais e aditivos
Cor	Cinza
Embalagem	20 kg
Armazenamento	Guarde em local seco, arejado e protegido, sobre estrado de madeira, em pilhas com altura máxima de 1,5 metros e com afastamento mínimo de 30 cm das paredes.
Validade	6 meses a partir da data de fabricação

Preparação do substrato

- O substrato para aplicação da argamassa deve estar em conformidade com as normas NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755:
 - Concreto com mais de 28 dias;
 - Contrapiso de argamassa com mais de 14 dias;
 - Emboço de cimento, cal ou gesso com mais de 14 dias;
 - Alvenaria de concreto celular com mais de 14 dias (somente em áreas internas).
-

Condições do substrato

- A base para a aplicação da Argamassa ACI deve estar limpa, perfeitamente curada, sem saliências;
 - O substrato deve estar sem graxa, tinta, sujeira, nata de cimento, desmoldante, partículas soltas e produtos contaminantes;
 - Antes da aplicação umedeça o substrato (sem saturar);
 - O preparo do substrato é extremamente importante para assegurar a durabilidade do assentamento, evitando manifestações patológicas. Portanto, estas orientações devem ser respeitadas.
-

Preparo do produto

- Misture em um recipiente limpo e impermeável, um saco de 20 kg com 4,5 litros \pm 5% de água, até a perfeita homogeneização (adicione primeiro a água e depois o produto);
 - Utilize um misturador de baixa rotação para obter uma pasta homogênea e pastosa, sem a presença de grumos;
 - Deixe descansar de 10 a 15 minutos para maturação da argamassa;
 - Misture novamente antes da aplicação;
 - A argamassa ACI pode ser utilizada até 2 horas após adição de água;
 - A mistura deve ser protegida de sol e vento.
-

Aplicação

- Com o lado liso da desempenadeira de aço, espalhe a argamassa em uma fina camada com 5 ou 7 mm de espessura;
 - Passe o denteado da desempenadeira sobre a argamassa aplicada, formando um ângulo de 60° com a base, de modo a obter os sulcos cordões paralelos;
 - Assente as placas sobre os cordões formados, observando as juntas entre elas, conforme recomendações de seu fabricante;
 - Coloque a placa ligeiramente fora da sua posição, pressione-a e arraste-a até sua posição final, de modo a permitir o completo cobrimento do seu tardo por pela argamassa;
 - Termine o assentamento com batidas de um martelo de borracha.
-

Limpeza e liberação

- Retire o excesso de argamassa das juntas de assentamento e limpe a superfície dos revestimentos com material adequado no prazo máximo de 1 hora;
- Consulte os fabricantes de revestimentos sobre como proceder para a limpeza;
- Liberação para o tráfego:
 - Pessoal da obra e rejuntamento: 72 horas;
 - Tráfego pesado: 7 dias.

Recomendações

- Observar o tempo em aberto da argamassa (é o intervalo entre a aplicação da argamassa até a formação de uma pele que impede a aderência);
- Proteger da ação da chuva, por 24 horas, o revestimento realizado com a Argamassa ACI;
- As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto;
- Em caso de dúvidas, consulte o Departamento Técnico da Valemassa.

Importante

- *As informações técnicas contidas neste documento foram determinadas com base em ensaios laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da Valemassa;*
- *A responsabilidade da Valemassa é limitada à qualidade do produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos nesta Ficha Técnica. Caso o cliente estoque, manipule ou aplique o produto de qualquer outra maneira que não a recomendada neste documento assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos. A responsabilidade da Valemassa pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto.*

Edição 10/2020.

