

M 29 – Porcelanatos Especiais

Argamassa Colante AC III – D Fluida

Descrição

Argamassa colante AC III – D fluida, para assentamento de revestimentos de baixa espessura em áreas internas e externas.

Áreas de aplicação

- Pisos e paredes
- Áreas internas e externas
- Piso sobre piso
- Piscinas e *drywall*
- Pisos aquecidos, lareiras e estufas até +80 °C
- Saunas e churrasqueiras até 80 °C, frigoríficos até -20 °C

Tipos de Revestimentos

- Revestimentos até 3 m x 3 m ($\leq 9 \text{ m}^2$)
- Cerâmicas e porcelanatos
- Pastilhas de cerâmica, porcelanato e vidro
- Lajotas e ladrilhos hidráulicos
- Pedras naturais (versão branca)

Vantagens

- Dispensa dupla colagem
- Produtividade e rendimento elevados
- Altíssima aderência
- Preenchimento completo do tardez da peça
- Deslizamento reduzido (D)
- Secagem em 6 horas

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações			
Temperatura de operação	-20 até +80 °C				
Proporção de mistura	20 kg 6,0 L (horizontal) / 4,6 L (vertical)	M 29 HP água (30 ± 2 % / 23 ± 2 %, partes em massa)			
Tempo em aberto	20 minutos	Tempo em aberto segundo a norma NBR 14.081			
Tempo de aplicação	2,5 horas				
Espessura da camada	Até 2 cm				
Tráfego leve	após 6 horas	Para porcelanatos <i>slim</i> , aguarde 48 horas			
Tráfego pesado	após 24 horas				
Cura normal	≈ 2,4 MPa	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)			
Cura submersa	≈ 1,2 MPa	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)			
Cura em estufa	≈ 2,5 MPa	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)			
Deslizamento	≈ 2,0 mm	Deslizamento (NBR 14.081)			
Rejuntar	após 6 horas				
Temperatura de aplicação (substrato)	+5 a +30 °C				
Temperatura de aplicação (ambiente)	+5 a +40 °C				
Consumo	Superfície da placa (cm)	Área da placa (cm²)	Desempenadeira dentada (mm)	Consumo médio (m⁻²)	Colagem
	≤ 20x20	≤ 400 cm ²	6x6x6	~3,5 kg	simples
	≤ 30x30	≤ 900 cm ²	8x8x8	~4,5 kg	simples
	> 30x30	> 900 cm ²	12x12x12	~5,5 kg	simples

* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) e 60 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação. Dados em conformidade com a norma NBR 14082:2004.

Dados do Produto

Tipo de produto	Argamassa colante
Composição	Combinação de cimentos, agregados minerais e aditivos
Estado	Pó
Cor	Cinza ou branca
Armazenagem	Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, se armazenado nas embalagens fechadas
Embalagens	Saco de 20 kg

Método de Aplicação

Tipos de Substrato

- 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)

* Em conformidade com as normas NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755

Condições do Substrato

- Seco, limpo, firme e sem porosidade
- Levemente umedecido
- Livre de graxa, tinta, sujeira, poeira, nata de cimento, desmoldante, partículas soltas ou outros contaminantes
- Prumo e regularização conforme NBR 13749
- Temperatura: de +5 °C a +30 °C

Preparo do Substrato

Só um preparo cuidadoso do substrato pode assegurar a durabilidade do assentamento. Portanto, nossas recomendações para o preparo do substrato devem ser respeitadas em cada aplicação.

Piso sobre piso

Para preparar um piso sobre piso, recomenda-se o preparo do substrato com o **M 29 HP** como Primer, criando uma ponte de aderência e dispensando o apicoamento. Raspe o **M 29 HP** sobre o substrato, utilizando uma desempenadeira lisa, e aguarde 90 minutos para secagem.

Mistura

1. Adicione água fria e limpa em um recipiente. Confira a quantidade de água impressa na frente da embalagem. O recipiente deve estar limpo e protegido de sol, vento e chuva.
2. Adicione 20 kg de **M 29 HP** e misture com um misturador mecânico de baixa rotação por 3 minutos ou até obter uma massa pastosa e homogênea.
3. Espere por 5 minutos e misture novamente. Respeite a quantidade de água na embalagem.

Aplicação

1. Aplique uma camada fina (raspando) de **M 29 HP** no substrato. Use o lado sem dentes da desempenadeira dentada.
2. Enquanto a camada fina ainda está fresca, use o lado dentado da desempenadeira e aplique o **M 29 HP** em um ângulo de 60°.
3. Aplique os revestimentos limpos levemente deslocados, ajustando-os para a posição desejada, em um sentido que favoreça a quebra dos cordões de argamassa.
4. Limpe o revestimento com água fria, usando uma esponja úmida. Retire o excesso de argamassa presente nas juntas.
5. Aguarde 6 horas até começar o rejuntamento.

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nas embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança, consulte a FISPQ do produto.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser consideradas durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 01/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.