

M 33 HP – Pastilhas Especiais

Argamassa Colante AC III – D e Rejunte Tipo II

Descrição

Argamassa colante AC III – D e Rejunte Tipo II, para assentamento e rejuntamento de pastilhas em ambientes internos e externos.

Áreas de aplicação

- Pisos e paredes
- Áreas internas e externas
- Fachadas e piscinas
- Pisos aquecidos, lareiras e estufas até +70 °C
- Saunas secas e saunas a vapor até +70 °C

Tipos de Revestimentos

- Pastilhas de cerâmica, porcelanato, porcelana e vidro
- Tijolos de revestimento
- Seixos e pedras naturais
- Cobogós

Vantagens

- Acabamento liso (não possui areia)
- Assenta e rejunta
- Possui propriedade hidrofóbica
- Excelente trabalhabilidade
- Deslizamento reduzido (D)

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Temperatura de operação	-5 até +70 °C	
Proporção de mistura	5 kg	M 33 HP
	1,3 litros	água (26 ± 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 final de argamassa	até 1 cm	
Espessura das juntas	De 1 a 6 mm	
Tráfego leve	após 24 horas	
Tráfego pesado	após 72 horas	
Cura normal	≈ 1,9 MPa	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)
Cura submersa	≈ 1,0 MPa	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)
Cura em estufa	≈ 2,0 MPa	Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081)
Deslizamento	≈ 0,5 mm	Deslizamento (NBR 14.081)
Retenção de água	44 mm	Idade do ensaio: 10 min (NBR 14.992)
Variação dimensional	-1,66 mm/m	Idade do ensaio: 7 dias (NBR 14.992)
Resistência à compressão	11,8 MPa	Idade do ensaio: 14 dias (NBR 14.992)
Resistência à tração na flexão	4,0 MPa	Idade do ensaio: 7 dias (NBR 14.992)
Absorção de água por capilaridade aos 300 min	0,11 g/cm ²	Idade do ensaio: 28 dias (NBR 14.992)
Permeabilidade aos 240 min	0,2 cm ³	Idade do ensaio: 28 dias (NBR 14.992)
Temperatura de aplicação (substrato)	+5 a +30 °C	
Temperatura de aplicação (ambiente)	+5 a +40 °C	

	Desempenadeira dentada recomendada	Consumo médio (m²)
Consumo	4 mm x 4 mm x 4 mm	~5,5 kg

* 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 as normas NBR vigentes.

Dados do Produto

Tipo de produto	Argamassa colante
Composição	Combinação de cimento branco, agregados minerais, calcário dolomítico, pigmentos inorgânicos, aditivos e polímeros
Estado	Pó
Cor	Consulte a tabela de cores
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	Sacos de 5 e 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

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 um saco de **M 33 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 33 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 33 HP** em um ângulo de 60°.
3. Aplique as pastilhas limpas levemente deslocadas, ajustando-as para a posição desejada, em um sentido que favoreça a quebra dos cordões de argamassa.
4. Dependendo das condições climáticas, aguarde de 20 a 40 minutos para rejuntar.
5. Aplique a argamassa **M 33 HP** na superfície do revestimento e espalhe com uma espátula de EVA ou desempenadeira de borracha, de modo a preencher todas as juntas. Em seguida, remova o excesso de produto com movimentos diagonais.
6. Aguarde 40 minutos para fazer a limpeza. Teste a rigidez da junta com o polegar antes de limpar.
7. Utilize uma esponja limpa e úmida, e limpe a superfície com movimentos circulares. Lave a esponja e troque a água de lavagem regularmente.

Segurança

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

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes 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 MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidas na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica, assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos a cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#politica-de-qualidade>.

Edição 10/2020. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.