

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 da camada	Até 5 mm	
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	

Consumo	Desempenadeira dentada recomendada	Consumo médio (m ²)
	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 a norma NBR 14082:2004.

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: 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.