

M 18 – Cerâmica Externa

Argamassa Colante ACII Cinza

Propriedades

- Deslizamento $\leq 2,0$ mm (D)
- Boa flexibilidade e aderência
- Excelente trabalhabilidade

Áreas de aplicação

- Piso e parede
- Área interna / externa
- Cerâmicas até 20x20 cm em fachadas

Tipos de Revestimentos

- Cerâmicas internas / externas até 60 x 60 cm (≤ 3600 cm²)
- Pastilhas de cerâmica, lajota e ladrilho (hidráulico)

Aplicação

Propriedades e aplicações

M 18 é uma argamassa tixotrópica com boa flexibilidade e aderência para o assentamento de cerâmicas até 60x60 cm em áreas internas e externas.

Tipos de Substrato

1. Concreto com mais de 28 dias*
2. Contrapiso de argamassa com mais de 14 dias*
3. Emboço de cimento, cal ou gesso com mais de 14 dias*
4. Alvenaria de concreto celular com mais de 14 dias (só em áreas internas)

* Em conformidade com a NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755

Condições do Substrato

1. Seco, limpo, firme e sem porosidade
2. Livre de graxa, tinta, sujeira, poeira, nata de cimento, desmoldantes particuladas soltas ou outros contaminantes
3. Prumo e regularização, conforme NBR 13749
4. Temperatura da superfície da base: de +5 °C a +30 °C

Preparo do Substrato

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

Mistura

1. Adicione água fria e limpa em um recipiente. Conferir a quantidade de água impressa na frente da embalagem. O recipiente tem que estar limpo e protegido de sol, vento e chuva.

2. Adicione 20 kg de M 18 e misture com um misturador mecânico de baixa rotação por 5 minutos até obter uma massa pastosa e homogênea. Adicione sempre as quantidades estipuladas na embalagem.

3. Espere por 5 minutos e misture novamente. Respeite a quantidade de água na embalagem.

Aplicação

1. Aplique uma camada fina (raspando) de M 18 no substrato. Use o lado sem dentes da desempenadeira dentada.
2. Enquanto a camada fina ainda está fresca, use o lado com dentes da desempenadeira e aplique o M 18 em um ângulo de 60°.
3. Para revestimentos superiores a 30x30 cm (≥ 900 cm²) aplique uma camada fina de M 18 com o lado sem dentes no verso da placa.
4. Aplique os revestimentos limpos com uma movimentação firme e ajustando-os na posição desejada.
5. Limpe o revestimento com água fria. Use uma esponja úmida. Retire o excesso de argamassa presente nas juntas.
6. Aguarde por 48 horas até começar com o rejuntamento.

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens.

Dados Técnicos – M 18

| Característica | Unidade | Valor | Observações | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|----------------|
| Resistência à temperatura | °C | - 20 até + 80 | | | |
| Proporção de mistura | Partes em peso | 20 kg | M 18 | | |
| | | 3,8 litros | água (19 % +/- 2 % partes em peso) | | |
| Tempo em aberto | minutos | 20 | Tempo em aberto (NBR 14.081) | | |
| Tempo de aplicação | horas | 2,5 | | | |
| Espessura da camada | mm | Até 5 mm | | | |
| Tráfego leve | horas | após 24 horas | | | |
| Tráfego pesado | dias | após 7 dias | | | |
| Cura normal | N/mm ² | ≥ 0,5 | Resistência de aderência à tração a 28 dias (NBR 14.081) | | |
| Cura submersa | N/mm ² | ≥ 0,5 | Resistência de aderência à tração a 28 dias (NBR 14.081) | | |
| Cura em estufa | N/mm ² | ≥ 0,5 | Resistência de aderência à tração a 28 dias (NBR 14.081) | | |
| Deslizamento | mm | ≤ 2 | Deslizamento (NBR 14.081) | | |
| Rejuntar | horas | após 48 horas | | | |
| Temperatura do substrato | °C | + 5 a + 30 | | | |
| Temperatura do ambiente | °C | + 5 a + 40 | | | |
| Consumo | Superfície da placa (cm) | Área da placa (cm) | Desempenadeira dentada (mm) | Consumo médio (m²) | Colagem |
| | ≤ 20x20 | ≤ 400 cm ² | 8x8x8 | ~4,5 kg | simples |
| | ≤ 30x30 | ≤ 900 cm ² | 8x8x8 | ~4,5 kg | simples |
| | > 30x30 | > 900 cm ² | 8x8x8 | ~5,5 kg | dupla |

Características – M 18

| | |
|-----------------|--|
| Tipo de produto | Argamassa colante |
| Composição | Combinação de cimentos, agregados minerais e aditivos |
| Estado | Pó |
| Cor | Cinza |
| Armazenagem | Armazenar em local fresco, seco e arejado e com temperatura inferior a 25 °C. Empilhamento máximo com 10 sacos |
| Validade | 12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas |
| Embalagens | Saco de 20 kg |
| Descarte | Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens |

* 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. Conforme a norma NBR 14082:2004.

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 considerados 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 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.