

# M 19 – Multiuso AC II

## Argamassa Colante AC II - D

### Descrição

Argamassa colante AC II - D, para assentamento de revestimentos em ambientes internos e externos.

### Áreas de aplicação

- Pisos e paredes
- Áreas internas e externas
- Piso sobre piso em áreas internas
- *Drywall* em áreas internas

### Tipos de Revestimentos

- Revestimentos e pastilhas cerâmicas
- Revestimentos e pastilhas de porcelanato
- Lajotas e ladrilhos hidráulicos
- Pedras naturais em áreas internas (versão branca)
- Revestimentos até 120 cm x 120 cm ( $\leq 14400 \text{ cm}^2$ )

### Vantagens

- Múltiplas aplicações
- Boa flexibilidade e aderência
- Deslizamento reduzido (D)
- Excelente trabalhabilidade

### Dados Técnicos

| Característica                       | Valor                     | Observações   |                             |                                 |         |
|--------------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|---------|
| Temperatura de operação              | -20 até +80 °C            |   |                             |                                 |         |
| Proporção de mistura                 | 20 kg                     | <b>M 19</b>   |                             |                                 |         |
|                                      | 4,0 litros                | água ( $20 \pm 2 \%$ , partes em massa)                   |                             |                                 |         |
| Tempo de maturação                   | 15 minutos                |   |                             |                                 |         |
| 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                  |   |                             |                                 |         |
| Tráfego leve                         | após 24 horas             |   |                             |                                 |         |
| Tráfego pesado                       | após 7 dias               |   |                             |                                 |         |
| Cura normal                          | $\approx 1,5 \text{ MPa}$ | Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081) |                             |                                 |         |
| Cura submersa                        | $\approx 0,6 \text{ MPa}$ | Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081) |                             |                                 |         |
| Cura em estufa                       | $\approx 0,7 \text{ MPa}$ | Resistência de aderência à tração em 28 dias (NBR 14.081) |                             |                                 |         |
| Deslizamento                         | $\approx 0,3 \text{ mm}$  | Deslizamento (NBR 14.081)                                 |                             |                                 |         |
| Rejuntar                             | após 48 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 (cm <sup>2</sup> )                          | Desempenadeira dentada (mm) | Consumo médio (m <sup>2</sup> ) | Colagem |
|                                      | $\leq 20 \times 20$       | $\leq 400 \text{ cm}^2$                                   | 6x6x6                       | $\sim 4,0 \text{ kg}$           | simples |
|                                      | $\leq 30 \times 30$       | $\leq 900 \text{ cm}^2$                                   | 8x8x8                       | $\sim 5,0 \text{ kg}$           | simples |
|                                      | $> 30 \times 30$          | $> 900 \text{ cm}^2$                                      | 8x8x8                       | $\sim 6,5 \text{ kg}$           | dupla   |

\* 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 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 em áreas internas ou cobertas, recomenda-se o preparo do substrato com o primer para piso sobre piso *D 15*, que cria uma ponte de aderência, dispensando o apicoamento. 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 19** e misture com um misturador mecânico de baixa rotação por 5 minutos ou até obter uma massa pastosa e homogênea.
3. Espere por 15 minutos e misture novamente. Respeite a quantidade de água na embalagem.

### Aplicação

1. Aplique uma camada fina (raspando) de **M 19** 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 19** em um ângulo de 60°.
3. Para revestimentos superiores a 30 cm x 30 cm (≥ 900 cm<sup>2</sup>), repita os passos 1 e 2 no verso da placa.
4. Aplique os revestimentos limpos levemente deslocados, ajustando-os para a posição desejada, em um sentido que favoreça a quebra dos cordões de argamassa.
5. Limpe o revestimento com água fria, usando uma esponja úmida. Retire o excesso de argamassa presente nas juntas.
6. Aguarde 48 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 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.