

# MC-DUR 1300 TR

Adesivo estrutural, fluído, à base de resina epóxi de pega lenta

## Descrição

Adesivo estrutural de pega lenta, bi-componente, para colagens em geral. Composto por resina epóxi de baixa viscosidade para aplicações verticais e fundo de lajes

## Áreas de Aplicação

- Colagens estruturais em geral – concreto novo e antigo, chapas metálicas, etc
- Anclagem de concreto e aço
- Fixação horizontal de chumbadores, calhas, etc
- Reforço de estruturas existentes
- Ponte de aderência para concreto e argamassa de reparo

## Vantagens

- Impermeável a água e óleos
- Elevada capacidade de impregnação
- Fácil aplicação
- Trabalhabilidade de até 75 min à 20 °C após a mistura
- Elevadas resistências mecânicas
- Trabalhabilidade de até 60 min à 20 °C após a mistura

## Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,80 kg/L	NBR 13278:2005
Consumo	0,5 – 0,8 kg/m <sup>2</sup>	Dependendo da rugosidade do substrato
Tempo de Trabalhabilidade	75 minutos	20 °C e 50 % de umidade relativa
Resistência à compressão	≥ 55 MPa	7 dias - NBR 7215:1996
Aderência	≥ 10 MPa	NBR 14050:1998
Condições de aplicação	de 8 a 40°C	Temperatura do ar e do substrato
	de 15 a 25°C	Temperatura do material
	≤ 85%	Umidade Relativa
	3º. C	Acima do ponto de orvalho

## Dados do Produto

Tipo de produto	Adesivo epoxídico de baixa viscosidade
Estado	Baixa viscosidade – fluído
Cor	Cinza
Armazenagem	Manter as embalagens em cima de pallets 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 armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conjunto de 6 latas de 1,0 Kg</li> <li>• Kit de 5 Kg</li> </ul> <p>Componente A: 3,15 Kg Componente B: 1,85 Kg</p>

## Método de Aplicação

### Preparação do substrato

O substrato deve estar limpo, seco e livre de quaisquer partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e outros agentes contaminantes. A resistência ao arranque do substrato deve ser maior do que 1,5 MPa.

Como regra, 10 °C a menos na temperatura ambiente duplica o “pot life”; 10 °C a mais reduz pela metade.

Durante a alicação, a temperatura do substrato e do meio ambiente deve estar entre 5 °C e 40 °C.

O substrato deve estar seco e rugoso para a aplicação. Caso necessário, a preparação deve ser feita através de meios mecânicos.

#### **Mistura**

**MC DUR 1300 TR** é fornecido em embalagens pré-dosadas, compostas de base (A) e endurecedor (B).

Antes da aplicação deve-se homogeneizar cada componente separadamente, primeiramente com uma espátula e depois com o misturador mecânico.

Adicionar o componente B ao A e misturar cuidadosamente através de misturadores mecânicos de baixa rotação, até obter uma pasta homogênea.

O misturador deve ser colocado o mais próximo possível do local da aplicação.

#### **Condições de aplicação**

O tempo de trabalhabilidade do **MC DUR 1300 TR** depende das condições climáticas. Temperaturas altas diminuem o tempo de trabalhabilidade do produto enquanto as baixas o aumentam.

#### **Aplicação**

**MC DUR 1300 TR** deve ser aplicado de maneira uniforme e contínua, assegurando um total cobrimento da superfície de união.

No caso da aplicação de uma segunda camada, aplicar enquanto **MCDUR 1300 TR** ainda estiver fresco.

Na conclusão dos trabalhos ou em qualquer intervalo longo, todos os equipamentos e ferramentas devem ser limpos com *MC-Reinigungsmittel U*.

#### **Cura**

Não é necessário cura para o **MC DUR 1300 TR**.

#### **Segurança**

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das 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 02/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.