

# MC-DUR 1300

## Adesivo estrutural, fluído, à base de resina epóxi

### Descrição

Adesivo estrutural de pega normal, bi-componente, para colagens em geral. Composto por resina epóxi de média viscosidade, isto é, fluído porém não autonivelante.

### Áreas de Aplicação

- Colagens estruturais em geral – concreto novo e antigo, chapas metálicas, etc
- Ancoragem 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 50 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	1,60 kg/L	NBR 13278:2005
Consumo	0,8 – 1,0 kg/m <sup>2</sup>	Dependendo da rugosidade do substrato
Tempo de Trabalhabilidade	50 minutos	20 °C e 50 % de umidade relativa
Resistência à compressão	≥ 60 MPa	7 dias - NBR 7215:1996
Aderência	≥ 10 MPa	NBR 14050:1998
Condições de aplicação	≥ 8 ≤ 40°C	Temperatura do ar e do substrato
	≥ 15 ≤ 25°C	Temperatura do material
	≤ 85%	Umidade Relativa
	3 K	Acima do ponto de orvalho

### Dados do Produto

Tipo de produto	Adesivo epoxídico de média viscosidade
Estado	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	Conjunto de 6 latas de 1,0 kg

### 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.

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

Antes da aplicação deve-se homogeneizar cada componente separadamente. Adicionar o componente B ao A e misturar cuidadosamente através de misturadores mecânicos de baixa rotação. Misturar até obter uma pasta homogênea.

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

#### **Mistura**

**MC DUR 1300** é fornecido em embalagens pré-dosadas, compostas de uma base (A) e um endurecedor (B). Os dois componentes devem ser misturados dentro da embalagem do componente A

#### **Aplicação**

**MC DUR 1300** 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** ainda estiver fresco.

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

#### **Condições de aplicação**

O tempo de trabalhabilidade do **MC DUR 1300** depende das condições climáticas. Temperaturas altas diminuem o tempo de trabalhabilidade do produto enquanto as baixas o aumentam. Como regra, 10 °C a menos na temperatura ambiente duplica o "pot life"; 10 °C a mais reduz pela metade.

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

#### **Cura**

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

#### **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 01/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.