

# MC-SOLID 1300 TR (antigo 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
- Reparo em arestas de concreto e aço
- 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
- Tempo de 6 horas para colagem após a aplicação
- Elevadas resistências mecânicas

## 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
Tempo em aberto colagem (pega lenta)	6 horas	20 °C e 50 % de umidade relativa
Resistência à compressão	40 MPa	24 horas - NBR 7215:2019
	90 MPa	03 dias
	95 MPa	07 dias
Resistência de Aderência Concreto	≥ 2,2 MPa	NBR 14050:1998 – ruptura no substrato de concreto
Condições de aplicação	de 8 a 40°C	Temperatura do ar e do substrato
	de 15 a 30°C	Temperatura do material
	≤ 85%	Umidade Relativa
	3°. 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 o produto em local coberto, fresco, seco, em temperatura de 5 a 30°C e longe de fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas.
Validade	18 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Conjunto de dois componentes totalizando 5 Kg
	Componente A: 3,15 Kg
	Componente B: 1,85 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.

### Mistura

**MC-SOLID 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. Misturar até obter uma pasta de cor e textura homogêneas.

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

O produto não deve ser diluído ou fracionado.

### Condições de aplicação

O tempo em aberto do **MC-SOLID 1300 TR** depende das condições climáticas. Temperaturas altas diminuem o tempo de trabalhabilidade e tempo em aberto 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.

### Aplicação

**MC-SOLID 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.

Camada com espessuras variando entre 1-2 mm são suficientes para promoção aderência.

O tempo em aberto para pega é de 6 horas em condições de 20°C de temperatura e 50% de umidade relativa, podendo variar de acordo com as condições de temperatura e umidade quando da aplicação.

A aplicação deverá ser realizada com auxílio de um pincel, trincha ou qualquer equipamento ou ferramenta equivalente.

Na conclusão dos trabalhos ou em qualquer intervalo longo, todos os equipamentos e ferramentas devem ser limpos com solvente antes da secagem do produto.

### Cura

Não é necessário cura para o **MC-SOLID 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 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 contidos 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.

Edição 08/2020. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.