

# MC-Solid 1300 TX

Adesivo estrutural, tixotrópico, à base de resina epóxi

## Descrição

Adesivo estrutural de pega normal, bi-componente, para colagens em geral. Composto por resina epóxi de alta viscosidade em consistência tixotrópica 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 e vertical de chumbadores, calhas, etc
- Reparos de arestas em concreto e aço
- Fixação de bicos de injeção

## Vantagens

- Impermeável a água e óleos
- Elevada capacidade de impregnação
- Fácil aplicação
- Elevadas resistências mecânicas
- Trabalhabilidade de até 40 min à 20 °C após a mistura

## Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,80 kg/L	NBR 13278:2005
Consumo	0,8 – 1,0 kg/m <sup>2</sup>	Dependendo da rugosidade do substrato
Tempo de Trabalhabilidade	40 minutos	20 °C e 50 % de umidade relativa
Resistência à compressão	50 MPa	24 horas - NBR 7215:2019
	60 MPa	3 dias
	70 MPa	7 dias
Resistência de Aderência Concreto	≥ 2,2 MPa	NBR 14050:1998 – ruptura no substrato de concreto
Condições de aplicação	≥ 8 ≤ 40°C	Temperatura do ar e do substrato
	≥ 15 ≤ 30°C	Temperatura do material
	≤ 85%	Umidade Relativa
	3°. C	Substrato com temperatura acima do ponto de orvalho

## Dados do Produto

Tipo de produto	Adesivo epoxídico de alta viscosidade
Estado	Alta viscosidade – pastoso/tixotrópico
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	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.

### Mistura

**MC-SOLID 1300 TX** é fornecido em embalagens pré-dosadas, compostas de uma base (A) e um 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 de trabalhabilidade do **MC-SOLID 1300 TX** 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.

### Aplicação

**MC-SOLID 1300 TX** 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 **MC-SOLID 1300 TX** ainda estiver fresco.

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

A aplicação deverá ser realizada com auxílio de uma espátula, desempenadeira metálica, colher metálica com ponta arredondada 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 TX**.

### 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 06/2021. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta.