

# MC-Injekt 1264 TF-TR

Resina de epóxi para injeção e reparo estrutural de trincas

## Propriedades

- Baixa viscosidade
- Grande facilidade de penetração em fissuras, boa absorção capilar
- Rápido endurecimento
- Endurecimento sob condições dinâmicas
- Altas resistências à compressão e à tração
- Longo período de trabalhabilidade
- Resistente à umidade

## Áreas de aplicação

- Selamento e reparo estrutural de trincas em concreto, alvenaria e materiais semelhantes
- Aplicável em fissuras úmidas
- Fissuras  $\geq 0,1$  mm
- Avaliado de acordo com cenários de exposição REACh: inalação periódica, aplicação

## Aplicação

### Requisitos Gerais

Antes da injeção, devem ser determinadas as características da trinca. Os critérios mais importantes são: tipo, abertura, origem, grau de movimentação, condição e acesso.

A trinca deve estar limpa e livre de partículas soltas, poeira, óleos e outros agentes contaminantes. Caso necessário, deve-se executar um jateamento de ar comprimido seco.

### Preparação

Antes da injeção, as trincas normalmente devem ser seladas superficialmente com MC-DUR 1300 TX ou um produto similar e os bicos de injeção instalados. Por favor, consulte nosso catálogo "Sistemas de Injeção MC" para maiores detalhes.

### Mistura

MC-DUR 1264 TF-TR possui 2 componentes, a base (A) e o endurecedor (B), já fornecidos em embalagens dosadas na proporção exata de mistura. Adicione o componente A ao B e misture até obter um produto homogêneo. Recomendamos o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação.

### Aplicação

MC-DUR 1264 TF-TR deve ser injetado com uma pressão máxima de 200 bar. Para garantir o completo preenchimento, deve-se assegurar um fluxo contínuo de produto até o bico.

Recomendamos a utilização da bomba de injeção MC-I 510.

Para evitar a perda capilar e garantir o preenchimento ideal da trinca, recomendamos que o produto seja re-injetado dentro do tempo de trabalhabilidade.

O preenchimento de trincas também pode ser executado através de sucção capilar, neste caso o produto deve ser aplicado com um pincel diretamente sobre a trinca. Trincas com aberturas maiores podem ser preenchidas por gravidade.

### Condições de Aplicação

O tempo de trabalhabilidade dos produtos dependem da quantidade de resina misturada e das condições climáticas.

Temperaturas mais altas diminuem o tempo de trabalhabilidade, enquanto as mais baixas o aumentam.

Durante a aplicação, as temperaturas ambiente, do substrato e do material devem estar entre 8 °C e 30 °C.

### Instruções de segurança

O componente B não misturado é alcalino, portanto a pele e os olhos devem ser protegidos durante o manuseio do produto. O produto já curado, é fisiologicamente inofensivo.

Todos os trabalhos de injeção devem ser executados com o uso de roupa protetora e equipamentos apropriados.

### Limpeza

Dentro do tempo de trabalhabilidade do produto, todas as ferramentas e equipamentos de injeção podem ser limpos com MC-Reinigungsmittel U. Material parcialmente ou completamente endurecido só pode ser removido mecanicamente.

### Dados Técnicos – MC-Injekt 1264 TF-TR

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Proporção da mistura	em volume	3 : 1	A : B
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,07	DIN EN ISO 2811-1
Viscosidade	mPa.s	aprox. 145	DIN EN ISO 3219
Tensão superficial	mN/m	38,398	tensiômetro Krüss K100
Resistência à compressão	MPa	aprox. 75	DIN EN ISO 604
Resistência à tração na flexão	MPa	aprox. 65	DIN 53 455
Alongamento na ruptura	%	aprox. 4,5	DIN EN 53 455
Módulo de elasticidade	MPa	aprox. 3.000	DIN EN ISO 178
Tempo de aplicação	minutos	aprox. 80	referente a 100 g
Temperatura de aplicação	°C	≥ 8; ≤ 30	temperatura do ar, substrato e material

### Características – MC-Injekt 1264 TF-TR

Tipo de produto	Resina de epóxi
Estado	Líquido
Cor	Transparente
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura entre 5 °C e 25 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Componente A: lata de 7,5 litros Componente B: lata de 2,5 litros
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

\* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 20 °C e 50 % de umidade relativa do ar.

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 considerados 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 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.