



MC-Injekt 1264 compact

Resina de injeção, sistema rígido

Propriedades

- Resina duromérica (sistema rígido) de base epóxi, baixa viscosidade
- Compatível com humidade
- Alta penetração
- Endurecimento rápido
- Cura / endurecimento sob vibração / carga dinâmica
- Alta resistência à compressão e à tração
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: inalação periódica, aplicação

Áreas de aplicação

- Preenchimento rígido por injeção ou penetração profunda de fissuras, juntas e vazios em edificação, engenharia civil e obras subterrâneas, sob condições secas e húmidas
- Trabalhos de injeção de acordo com a EN 1504
- Preenchimento de mangueiras de injeção

Aplicação

Preparação

Antes da injeção, a estrutura e as fugas têm que ser inspeccionadas de acordo com os padrões e regulamentos técnicos, e deve definir-se uma metodologia de injeção.

Mistura

O MC-Injekt 1264 compact consiste em dois componentes, o componente A e o componente B. Os dois componentes têm de ser misturados de forma homogénea, de acordo com a relação de mistura aconselhada, com um misturador de baixa rotação (misturador de âncora).

Após a mistura, o MC-Injekt 1264 compact deverá ser vertido para um recipiente limpo e vazio e misturado novamente (*re-potting*). O *re-potting* é completado quando a resina é introduzida no recipiente de armazenamento da bomba de injeção e misturada completamente.

O tempo de trabalhabilidade depende do volume misturado e da temperatura ambiente.

Injeção

A injeção pode ser feita com a bomba de injeção mono-componente MC-I 510.

Para baixas a médias pressões, recomenda-se a utilização dos injectores MC-Surfacepacker LP ou MC-Hammerpacker LP 12. Para injeção com alta pressão (até 200 bar / 2900 psi), podem usar-se os injectores MC-Injektionspacker.

A temperaturas inferiores a +8°C o trabalho tem de ser interrompido.

Limpeza do equipamento

Dentro do tempo de trabalhabilidade, podem limpar-se todas as ferramentas com MC-Verdünnung EP (MC-Thinner EP). Material parcial ou totalmente endurecido só pode ser removido mecanicamente.



Dados técnicos – MC-Injekt 1264 compact

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.v.	4 : 1	Componente A : Componente B
Densidade	kg/dm ³	Aprox. 1,08	DIN EN ISO 2811-1
Viscosidade	mPa.s	Aprox. 310	DIN EN ISO 3219
Tensão superficial	mN/m	24,038	Processador Krüss, Tensiómetro K100
Resistência á compressão	MPa	Aprox. 60	DIN EN ISO 604
Resistência á tracção por flexão	MPa	Aprox. 45,7	DIN EN 53455
Alongamento à rotura	%	Aprox. 6,1	DIN EN 53455
E-Modulus	MPa	Aprox. 2.600	DIN EN ISO 178
Tempo de aplicação	minutos	Aprox. 25	Relativo a 100 g
Temperatura mínima de aplicação	°C	+8 a +35	Temperatura do ar, substrato e produto

* Todos os dados técnicos relativos a +20°C e 50% de humidade relativa.

Características do produto MC-Injekt 1264 compact

Agente de limpeza	MC-Verdünnung EP Não deve usar-se água nem agentes de limpeza de base aquosa em circunstância alguma
Cor	Transparente
Embalagem	Caixa com 6 embalagens de 1 l. Latas de 10 l
Armazenamento	Podem ser armazenados nas embalagens originais seladas, a temperaturas entre +10°C e +35°C e em condições secas, durante pelo menos 24 meses. Os mesmos requisitos são válidos para o transporte.
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias

Conselhos de segurança

Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens e nas fichas de segurança. GISCODE: RE1

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros fatores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.

Todas as transações estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas atualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 09/2019. Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.

