



MC-Injekt 2033

Resina de poliuretano hidro reativa, rápida expansão para injeção em altas pressões

Propriedades

- Resina de poliuretano expansiva flexível de baixa viscosidade
- Utilizada para parar altas pressões de água
- Tempo de reação rápido, expansão rápida em contacto com água
- Preenche os requisitos UBA para contacto com água potável

Áreas de aplicação

- Selagem temporária de fissuras e vazios com passagens de água a alta pressão antes da selagem final com resinas flexíveis MC-Injekt
- Elimina escorrências de água
- Preenchimento de espaços vazios
- Selagem de estruturas de água potável em conjunto com a resina elastómera MC-Injekt 2300 NV ou MC-Injekt 2300 top
- REACH – Avaliação do comportamento do sistema: aplicação, exposição à água, inalação.

Aplicação

Preparação

Antes da injeção deverá ser efetuada uma inspeção à estrutura e à área a intervir, de acordo com as normas e regulamentos. Caso necessário deverá ser efetuada uma metodologia de injeção.

Mistura

O MC-Injekt 2033 é composto por dois componentes: componente A e componente B. Os componentes devem ser misturados de acordo com a relação de mistura indicada com misturador de baixa rotação até atingir uma mistura homogénia. Após a mistura o material deve ser vertido numa embalagem limpa.

A relação de mistura é variável entre 5:1 e 10:1, dependendo do tempo de reação pretendido, sendo que a relação mais utilizada é de 7:1. O tempo de reação depende também da temperatura.

Aceleração da reacção

O tempo de reacção da resina pode ser acelerado com o MC-KAT 20 (adição Max. 5,5 % do volume do componente. B)

O MC-KAT 20 é adicionado obrigatoriamente no componente B antes de ser efetuada a mistura dos dois componentes.

Injeção

O MC-Injekt 2033 é aplicado com uma bomba de injeção mono componente MC-I 510, devendo o reservatório da bomba ficar fechado durante a injeção.

O MC-Injekt 2033 apenas deve ser usado como selagem temporária, uma vez que se trata de um produto de célula aberta. Após a contenção da infiltração deverá seguir-se uma injeção final com os sistemas, MC-Injekt 2300 NV ou MC-Injekt 2300 top para garantir uma estanquicidade absoluta.

O trabalho deve ser interrompido caso a temperatura atinja valores inferiores a 5 °C.

Limpeza do equipamento

Dentro do prazo de aplicação, todos os equipamentos devem ser limpos com MC-Verdunnung PU. O material parcial ou totalmente curado apenas pode ser removido mecanicamente.



Dados técnicos – MC-Injekt 2033

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.v	5 : 1 a 10 : 1	componente A : componente B
Densidade	kg/dm ³		DIN 53 479
-Componente A		Aprox. 1,16	
-Componente B		Aprox. 1,02	
-Mistura		Aprox. 1,13	
Viscosidade	mPa s	400	DIN EN 3219
Tempo de trabalhabilidade	horas	6 - 8	sem contacto com a água
Tempo de reacção	segundos	aprox. 40 – 60	em contacto com água
Temperatura mínima de aplicação	°C	+5 a +40	Temperatura do ar, do material e do substrato
Expansão de volume com 10% de água sem pressão contrária	%	aprox. 3.700	Baseado na relação de mistura de 7 : 1 p.p.v

*Todos os dados técnicos são relativos a 21 ± 2 C° e 50% de humidade relativa

Características do produto MC-Injekt 2033

Cor	Castanho claro
Embalagens	Caixa de 6x1 litro, conjuntos de 10 litros, MC-KAT 20 em caixa de 5 x 400 ml
Conservação	Pode ser armazenado nas embalagens originais seladas a temperaturas entre +5 °C e +35 °C em condições secas durante pelo menos 18 meses. Os mesmos requisitos são válidos para o transporte MC-Verdunnung PU (Thinner)
Agente de limpeza	
Embalagens vazias	As embalagens devem ser esvaziadas completamente

Conselhos de segurança

A quando do manuseamento usar sempre vestuário de proteção adequado, óculos e luvas devem ser obrigatórios. Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens nas folhas de informação de segurança GISCODE: PU40

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 12/2018. 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.