



MC-Injekt 2300 NV

Resina dúctil elastómera de baixa viscosidade para betão e alvenaria

Propriedades

- Resina de injeção polimérica de baixa viscosidade
- Baixa tensão superficial
- Excelente capacidade de penetração
- Aceleração da reacção em contacto com água
- Formação de uma estrutura fechada de poros sem expansão
- Altamente dúctil
- Estanquidade permanente
- Cumpre com os requerimentos para a injeção da norma EN 1504-5: CE U(D1) W (2) (1/2/3/4) (5/40)
- REACH – Avaliação do comportamento do sistema: aplicação, exposição à água, inalação.

Áreas de aplicação

- Selagem flexível, preenchimento de fissuras, juntas e vazios em construções, em edifícios e todo o tipo de obras civis, etc. zonas secas, zonas húmidas e com água em pressão.
- Injeção de acordo com a norma EN 1504-5
- Injeção de alvenaria contra humidade capilar
- Injeção de mangueiras de injeção

Aplicação

Descrição do produto

O MC-Injekt 2300 NV é uma resina de injeção polimérica, bi componente, elástica de célula fechada. Pode ser injetada em estruturas em secas ou em contacto com água, tendo nesta última uma reação mais rápida. Não tem expansão.

Preparação

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

Mistura

O MC-Injekt 2300 NV é composto por dois componentes: componente A (base) e componente B (endurecedor). Devem ser misturados intensamente de acordo com a relação de mistura aconselhada.

Injeção

O MC-Injekt 2300 NV é aplicado com a bomba de injeção mono componente MC-I 510. Para a injeção em elementos estruturais recomendamos a utilização dos MC-Injektionpacker DS 14.

No caso de existir fluxo de água com alta pressão, a espuma de poliuretano MC-Injekt 2033 deve ser injectada previamente. Em seguida deverá ser selada permanentemente com a resina MC-Injekt 2300 NV.

O trabalho deve ser interrompido quando a temperatura atingir valores <5 °C ou >40°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 2300 NV

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.v p.p.p	3 : 1 100 : 111	componente A : componente B componente A : componente B
Densidade - componente A - componente B - mistura	kg/dm ³	Aprox.0,98 Aprox.1,23 Aprox.1,05	DIN 53 479
Viscosidade	mPa s	Aprox. 100	DIN EN ISO 3219
Tensão superficial	mN/m	31.474	Kruss Processor Tensiometer
Tempo de trabalhabilidade - com 1% água - com 2% água	Minutos	Aprox. 40 Aprox. 35 Aprox. 12	EN 1504-5 (até chegar aos 1000 mPa-s)
Tempo de reação	minutos	Aprox. 180	ASTM D7487
Volume de expansão em contacto com água	%	Aprox. 30	EN 14406
Temperatura de aplicação	Cº	+5 a +40	Temperatura ambiente, material e substrato
Dúctil em fissuras	%	Aprox.11-17	EN 12618-2
Alongamento livre	%	Aprox. 100	DIN 53 455
Resistência á tração	N/mm ²	Aprox. 0,31- 0,89	EN 12618-1, betão seco/húmido
Temperatura de transição vítrea	Cº	-4	EN 12 614

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

Características do produto MC-Injekt 2300 NV

Cor	Castanho claro
Embalagens	Caixa de 6x1 litro, conjuntos de 10 e 30 litros
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

No manuseamento do material é obrigatório o uso de luvas, óculos e vestuário de proteção adequando. 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 01/2019. 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.