



# MC-Injekt 2133 flex

Espuma elastomérica hidro-reactiva de célula fechada, hidrofóbica, para medidas duradouras de selagem por injeção

## Propriedades

- Resina elastomérica mono-componente à base de MDI
- Fácil aplicação
- Hidrofóbica, hidro-reactiva
- Muito boa injectabilidade devido ao efeito surf ("surf effect")
- Célula fechada
- Altamente flexível
- Isenta de ftalatos plastificantes
- Inofensiva para as águas freáticas

## Áreas de aplicação

- Selagem duradoura de fissuras e vazios com água, entre aproximadamente 0,3 e 5 mm
- Selagem de rochas, solos de construção e estruturas em poços de construção, túneis e construções subterrâneas especiais
- Selagem flexível e preenchimento de vazios de estruturas em condições secas e com água
- Selagem de vazios e fissuras em alvenaria
- Selagem em grande escala de áreas de contacto entre lâminas de impermeabilização e estruturas

## Aplicação

### Descrição do produto

O MC-Injekt 2133 flex é uma resina de injeção mono-componente, hidrofóbica, que reage em contacto com a água ou humidade transformando-se numa espuma flexível permanentemente à prova de água. Pode ser injectada em betão e alvenaria, assim como em rochas e solos de construção, com ou sem exposição à água.

### Preparação

O MC-Injekt 2133 flex necessita de água como parceiro para a reacção. As estruturas secas devem ser pré injectadas com água. A injectividade da estrutura, rochas ou solo de construção é assim testada em simultâneo. Deve definir-se uma metodologia de injeção de acordo com a DIN EN 12715.

### Injection packers

Para a injeção, devem colocar-se injectores / obturadores apropriados (por exemplo MC-Injektionspackers DS 14) com abertura adequada ( $\geq 1,5$  mm).

### Injeção

O MC-Injekt 2133 flex é aplicado com uma bomba de injeção mono-componente (por exemplo a MC-I 510) com pressão e capacidade de débito suficientes. Se a temperatura descer abaixo de +6°C o trabalho com o MC-Injekt 2133 flex tem de ser interrompido.

### Limpeza do equipamento

Nos casos de interrupções prolongadas (superiores ao tempo de trabalhabilidade da resina) do trabalho, a bomba de injeção deve ser cuidadosamente limpa com MC-Verdünnung PU para prevenir a formação de espuma pelo contacto com a humidade. Posteriormente, recomendamos a manutenção da bomba com óleo. Para mais detalhes, por favor consultar o manual da bomba de injeção.

Material parcial ou totalmente endurecido só pode ser removido mecanicamente.



## Dados técnicos – MC-Injekt 2133 flex

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Densidade	kg/dm <sup>3</sup>	Aprox. 1,03	DIN 53 479
Viscosidade	mPa·s	Aprox. 800	DIN EN ISO 3219
Viscosidade de injeção com água	mPa·s	Aprox. 260	DIN EN ISO 3219
Alongamento livre	%	66	DIN 53455
Alongamento em fissura	%	21 – 39	DIN 12618-2
“Adhesive tensile strength”	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 0,15	DIN EN 12618-1 betão seco / húmido
Aumento de volume	%	1.000	Formação de espuma livre
Início / finalização da formação de espuma	Segundos	30 / 180	Começa quando em contacto com água
Demanda mínima de água	%	1,3	-
Temperatura de aplicação	°C	+6 a +35	Temperatura do ar, material e substrato

## Características do produto MC-Injekt 2133 flex

Cor	Amarelo
Embalagem	Latas de 10 l e de 20 l
Agente de limpeza	MC-Verdünnung PU Não deve usar-se água nem agentes de limpeza de base aquosa em circunstância alguma
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais seladas, a temperaturas entre +5°C e +25°C e em condições secas, durante pelo menos 1 ano. Os mesmos requisitos são válidos para o transporte.
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias

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

### Conselhos de segurança

Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens e nas fichas de segurança. GISCODE: PU40

Nota: A informação desta ficha técnica é baseada nas nossas experiências e corresponde ao nosso melhor conhecimento. Não é, todavia, vinculativa. Ela deve ser ajustada à estrutura individual, ao propósito de aplicação, e especialmente às condições locais. A nossa informação refere-se às regras de engenharia aceites, que devem de ser observadas durante a aplicação. Somos responsáveis pela exactidão destes dados no âmbito dos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Recomendações de nossos funcionários que difiram dos dados contidos nas nossas folhas de informação só são vinculativas se dadas por escrito. As regras de engenharia aceites devem ser observadas em todos os momentos.

Edição 12/15a. Foram efectuadas algumas alterações técnicas a esta ficha. Edições mais antigas são inválidas e não podem ser usadas. Se for emitida uma nova edição revista tecnicamente, esta edição tornar-se-á inválida.