



MC-Fastpack 2700

Resina de injeção de impermeabilização rígida

Propriedades

- Resina duromérica de base poliuretano, baixa viscosidade
- Aplicação manual com a MC-Fastpack Power-Tool
- Tempo de reacção curto
- Viscoplastica e dura quando totalmente reagida
- Limitada formação de espuma quando misturada com água
- Cumpre os requisitos KTW dos grupos de teste D1 e D2, confirmando-se a compatibilidade com água potável
- Cumpre os requisitos do Boletim da DIBt "Avaliação e efeitos dos produtos de construção no solo e águas subterrâneas" (11/2000)

Áreas de aplicação

- Selagem e reforço de fissuras e vazios em rocha solta, rocha de montanha e áreas similares
- Selagem de estacas - prancha, paredes moldadas e estruturas similares em níveis de águas subterrâneas
- Selagem de fugas em estruturas de água potável
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto com a água a longo prazo, inalação periódica, aplicação

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-Fastpack 2700 consiste de dois componentes, o componente A e o componente B. Ambos os componentes são fornecidos num cartucho de 2 câmaras. A relação de volume das câmaras corresponde à relação de mistura de 1 : 1 p.p.v.. A mistura é feita no misturador estático à saída do cartucho. O tempo de reacção depende da temperatura.

Injecção

A injeção é feita por um dispositivo de descarga para cartuchos de câmara dupla operado pneumaticamente com ar comprimido, o qual produz uma pressão de descarga suficiente (MC-Fastpack Power-Tool).

Em contacto ou misturado com água, o MC-Fastpack 2700 transforma-se, de forma limitada, numa espuma sólida e viscoplastica. Uma injeção subsequente em material completamente curado não é possível. Recomenda-se a utilização dos injectores MC-Hammerpacker LP 12.

O tempo de processamento / trabalhabilidade é afectado pela temperatura ambiente e pela temperatura da resina. Caso o trabalho de injeção seja interrompido por mais tempo do que o de trabalhabilidade do MC-Fastpack 2700, o misturador estático deve ser substituído por outro novo. Cartuchos abertos devem ser fechados com a tampa original e usados logo que possível num prazo máximo de 7 dias.

Os trabalhos com o MC-Fastpack 2700 devem ser interrompidos se a temperatura da estrutura desce abaixo de +6°C.

Limpeza do equipamento

Graças ao sistema de cartuchos, a aplicação habitual não leva a qualquer contaminação de ferramentas. De qualquer modo, na eventualidade de algum equipamento ficar contaminado com resina, ele pode ser limpo durante o tempo de trabalhabilidade com MC-Verdünnung PU. Material endurecido só pode ser removido mecanicamente.



Dados técnicos – MC-Fastpack 2700

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.v.	1 : 1	Componente A : Componente B
Densidade	kg/dm ³		DIN 53 479
Componente A		Aprox. 1,00	
Componente B		Aprox. 1,23	
Mistura		Aprox. 1,13	
Viscosidade	mPa·s	Aprox. 200 ± 50	DIN EN ISO 3219
Resistência à compressão	MPa	> 75	DIN EN 196 T1
Dureza Shore A	-	Aprox. 90	ISO 868
Aumento de volume em contacto com água	-	1 – 10 vezes	Dependendo da contrapressão
Tempo de reacção	segundos	Aprox. 30	
Temperatura de aplicação	°C	+6 a +35	Temperatura do ar, do substrato e do material

Características do produto MC-Fastpack 2700

Agente de limpeza	MC-Verdünnung PU Não deve usar-se água nem agentes de limpeza de base aquosa em circunstância alguma
Cor	Castanho
Embalagem	Cartuchos de 400 ml, de câmara dupla com uma relação de 1 : 1 em volume. 8 cartuchos e 10 misturadores estáticos por caixa.
Armazenamento	Pode ser armazenado nos cartuchos originais selados, 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 21 ± 2°C e 50% de humidade relativa.

Conselhos de segurança

Durante o processamento, é obrigatório o uso de óculos de segurança, roupas de protecção e luvas apropriadas. Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens e nas fichas de segurança. GISCODE: RE1

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 01/15. 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.