



Centricrete UF

Suspensão cimentícia, sistema rígido

Propriedades

- Suspensão cimentícia de baixa viscosidade
- *Pot life* longo
- Sem alterações de volume durante a cura
- Restabelece a alcalinidade
- Resistente a sulfatos em conformidade com o método SVA

Áreas de aplicação

- Preenchimento rígido de fissuras, juntas e vazios em edificação e engenharia civil, sob condições secas, húmidas e com presença de água.

Aplicação

Preparação

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

Mistura

O Centricrete UF consiste em dois componentes, o componente A (ligante com aditivos) e o componente B (Centricrete UF Additive), e água (13,5 – 14,0 l). Os componentes têm de ser misturados de forma homogénea com um misturador de alta rotação.

Após a mistura o tempo de escoamento é para ser controlado. É necessário um tempo de 50 – 55 segundos.

Para a mistura deve usar-se um misturador coloidal. Para se alcançar uma suspensão óptima, a mistura deverá efectuar-se durante pelo menos 10 minutos.

Com 25,03 kg de componente A conseguem-se produzir 41,03 kg ≈ 24 l de suspensão para injeção.

O tempo de trabalhabilidade depende da quantidade misturada e da temperatura ambiente.

Injeção

A injeção do Centricrete UF deve ser feita com a bomba de injeção mono-componente MC-I 910.

Recomenda-se a utilização dos injectores MC-Schlagpacker.

A temperaturas inferiores a +5°C o trabalho tem de ser interrompido.

Limpeza

Dentro do tempo de trabalhabilidade, o equipamento pode ser limpo com água. Material parcial ou totalmente endurecido só pode ser removido mecanicamente.



Dados técnicos – Centricrete UF

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	25,03 : 2,35 : (13,5 - 14,0)	Componente A : Componente B : Água
Densidade	kg/dm ³	1,65 - 1,75	EN ISO 3675
Tempo de escorrimento (fluidez)	segundos	Aprox. 50	DIN EN 14117
Distribuição do tamanho de partícula	µm	< 10	
Finura da moagem	cm ² /g	Aprox. 16.000	DIN EN 196 T6
Resistência à compressão	MPa	Aprox.	DIN EN 196 T1
1 dia		26	
2 dias		28	
7 dias		34	
28 dias		42	
Resistência à flexão	MPa	Aprox.	DIN EN 196 T1
1 dia		2,0	
2 dias		4,0	
7 dias		7,0	
28 dias		7,2	
E-Modulus	MPa	Aprox. 20.400	DAfStb booklet 422 point 3.5
Alteração de volume	%	Aprox. +2	DIN EN 445
Tempo de aplicação	minutos	Aprox. 60	Sujeito a agitação constante ou bombagem
Temperatura mínima de aplicação	°C	+5	Temperatura do ar, substrato e material

Características do produto Centricrete UF

Cor	Cinzento
Agente de limpeza	Água
Embalagem	Centricrete UF: packs de 25,03 kg Centricrete UF Additive: Latas de 2,35 kg
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: ZP1/ZP1 liquid

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 07/13. 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.