



MC-Ballastbond 60

Resina especial para ligação de balastro

Propriedades

- Resina duromérica de base epóxi, baixa viscosidade
- Ligação sólida
- À prova de compressão
- Resistência à tracção garantida
- Viscoplastica

Áreas de aplicação

- Ligação de balastro em ferrovias (fixação em condições secas)
- Ligação de pedra solta
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, aplicação

Aplicação

Preparação

Antes da aplicação, a construção tem que ser inspeccionada de acordo com os padrões e regulamentos técnicos. O balastro tem de estar seco, limpo e livre de contaminantes.

Mistura

O MC-Ballastbond 60 consiste de dois componentes, o componente A e o componente B. Os dois componentes têm de ser misturados de forma homogénea, de acordo com a relação de mistura aconselhada, com um misturador mecânico de baixa rotação.

Após a mistura, o material deverá ser vertido para um recipiente limpo e vazio e misturado novamente (*re-potting*).

O tempo de trabalhabilidade depende do volume misturado e da temperatura ambiente.

Aplicação

O material é aplicado sobre a superfície do balastro com um bico de pulverização especial.

A quantidade de material a aplicar por m² depende de cada caso concreto.

Para balastro de linhas ferroviárias pode calcular-se um consumo de 1 – 2 l por 10 cm de profundidade de penetração.

Os trabalhos têm de ser interrompidos a temperaturas abaixo de +8°C.

Limpeza do equipamento

Dentro do tempo de trabalhabilidade, podem limpar-se todas as ferramentas com MC-Verdünnung EP (MC-Thinner EP). Material parcial ou totalmente endurecido só pode ser removido mecanicamente.



Dados técnicos – MC-Ballastbond 60

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.p. p.p.v.	3 : 1 2,66 : 1	Componente A : Componente B Componente A : Componente B
Densidade	kg/dm ³	Aprox. 1,1	DIN 53 479
Viscosidade	mPa·s	Aprox. 500	DIN EN ISO 3219
Resistência à compressão, 7 dias	N/mm ²	Aprox. 30	DIN EN 196 T1
Resistência à tracção, 7 dias	N/mm ²	Aprox. 17,5	DIN 53 455
Alongamento à rotura	%	Aprox. 10	DIN 53 455
Tempo de aplicação	minutos	Aprox. 10 - 15	
Temperatura de transição vítrea	°C	Aprox. 30	DIN EN 12 614
Condições de aplicação	°C % K	+8 - +30 ≤ 85 3	Temperatura do substrato, ar e material Humidade relativa Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação)

Características do produto MC-Ballastbond 60

Cor	Transparente
Agente de limpeza	MC-Verdünnung EP (MC-Thinner EP) Não deve usar-se água nem agentes de limpeza de base aquosa em circunstância alguma
Embalagem	Packs de 10 kg e de 30 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: 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 10/11. 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.