

MasterRoc RBA 380

Resina de injeção de silicato de poliureia, altamente reativa, tixotrópica, resistente ao fogo para pernos de pedra.

Descrição

MasterRoc RBA 380 é uma resina de injeção de silicato de poliureia de dois componentes, reação rápida e com tixotropia instantânea concebida para pernos de pedra. Devido ao seu comportamento tixotrópico, as aplicações cravadas são possíveis sem selagem adicional.

Campo de aplicação

- Adequado para a injeção da resina através de pinos injetáveis em qualquer posição e ângulo.
- Apto para enchimento de furos e posterior colocação do perno em qualquer posição e ângulo.
- Para a utilização de pernos de aço e fibra de vidro.

Características e benefícios

- Injeção segura e precisa devido às suas características tixotrópicas.
- Aplicação flexível devido às suas propriedades tixotrópicas únicas e à capacidade de bombagem de longa distância.
- Aumenta a segurança, devido ao enchimento completo.
- Fácil de misturar, inclusive a baixas temperaturas $> 5^{\circ}\text{C}$.
- Alta resistência estrutural combinada com flexibilidade.
- Muito boa aderência em terrenos húmidos e de baixo atrito.
- Não expande, nem absorve água.
- Mantém os trabalhadores seguros durante a fixação do perno, devido ao desenvolvimento rápido das resistências.

Características da reação

Temperatura de teste	23 °C
Tixotrópica	imediatamente
Tempo de endurecimento	180 s \pm 20 s
Fator de expansão	1
Resistência à compressão	$> 35 \text{ MPa}$
Resistência de tração	$\geq 320 \text{ kN}$ (600 mm)

Procedimento de aplicação

Os componentes A e B entregam-se prontos a utilizar. O rácio de mistura é 1:1 em volume. A resina injeta-se através de uma bomba bicomponente equipada com um misturador estático.



Nota: O tempo de secagem depende da temperatura do produto e do terreno. Armazenar ambos os componentes antes da aplicação a uma temperatura superior a 5 °C.

Para obter uma mistura ideal dos componentes durante a injeção, recomenda-se utilizar um misturador estático em linha com a cabeça misturadora. A longitude recomendada do bocal misturador é de 32 cm.

Precauções de segurança

Recomenda-se a utilização de luvas, óculos de proteção e vestuário de segurança. Deve evitar-se qualquer contacto físico (por exemplo, pele ou olhos) com o produto. Em caso de contacto com a pele, lavar bem com água e sabão. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar bem com um produto para lavar os olhos e consulte um médico. O produto final é inofensivo.

Os produtos não secos não devem entrar no sistema de drenagem local. Os derrames devem ser recolhidos com materiais absorventes, tais como serrim, areia ou sepiolite e eliminados de acordo com os regulamentos locais.

Para obter mais informações, consulte as fichas de dados de segurança do produto ou contacte o seu representante local da Master Builders Solutions España, S.L.U.

MasterRoc RBA 380

Resina de injeção de silicato de poliureia, altamente reativa, tixotrópica, resistente ao fogo para pernos de pedra.

Equipamento

Paragens curtas durante o procedimento de injeção: bombear a parte A com o misturador estático. Depois de terminar a injeção, bombear um agente de limpeza (MasterRoc MP 230 CLN) ou óleo que não contenha água com as mangueiras de injeção e bombagem até ficar completamente limpo.

Guarde a bomba e as mangueiras com o agente de limpeza no seu interior e feche as aberturas.

Apresentação

Parte A: Garrafas de 35 kg e contentores de 1 310 kg.

Parte B: Garrafas de 28 kg e contentores de 1 110 kg.

Armazenamento

MasterRoc RBA 380 tem uma vida útil de 24 meses, se se armazenar nas embalagens originais sem abrir entre +5 °C e + 35 °C num local seco.

Atenção: A Parte A congela a uma temperatura inferior a 0 °C.

Propriedades	
MasterRoc RBA 380 Parte A	
Cor	Incolor.
Viscosidade mPa.s	490
Densidade kg/dm ³	1,39
MasterRoc RBA 380 Parte B	
Cor	Castanho-escuro.
Viscosidade mPa.s	100
Densidade kg/dm ³	1,18

NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

Contacto

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal
encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

