

MasterRoc RBA 387

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

Descrição do produto

MasterRoc RBA 387 é uma resina de injeção de silicato de poliureia de dois componentes, reação rápida e com tixotropia instantânea concebida para ancoragens. Devido ao seu comportamento tixotrópico, as aplicações verticais são possíveis sem selagem adicional.

Campo de aplicação

- Adequado para a injeção da resina através ancoragens injetáveis em qualquer posição e ângulo.
- Para a utilização de ancoragens 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 bombeamento de longa distância.
- Aumenta a segurança, devido ao revestimento completo da ancoragem.
- 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 baixa coesão.
- Não expande, nem absorve água.
- Mantém os trabalhadores seguros durante a fixação da ancoragem, devido ao desenvolvimento rápido das resistências.

Características da reação

Temperatura de teste	10 °C
Tixotrópica	Imediatamente
Tempo de endurecimento	30 s $\pm$ 5 s
Fator de expansão	1
Resistência à compressão	$> 35 \text{ MPa}$
Resistência de tração	$\geq 320 \text{ kN (600 mm)}$



Figura 1 - Exemplo de bomba bi-componente.

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. O misturador estático deve ter pelo menos 16 cross-mixers.

Limpeza do equipamento de injeção

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 bombeamento até ficar completamente limpo de MasterRoc RBA 387.

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

MasterRoc RBA 387

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

Precauções de segurança

Recomenda-se a utilização de luvas, óculos 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.

Propriedades

	Cor	Viscosidade mPa·s	Densidade kg/dm ³
Parte A	Incolor	490	1,39
Parte B	Castanho	150	1,18

Apresentação

Parte A: IBC de 1300 kg e garrafas de 34 kg.

Parte B: IBC de 1100 kg e garrafas de 28 kg.

Formatos especiais sob pedido.

Armazenamento

MasterRoc RBA 387 tem uma vida útil de 24 meses, se se armazenar nas embalagens originais sem abrir entre +5 °C e + 35 °C. Em zona seca.

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. 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

