

MasterRoc SWA 710

Espessante de alto rendimento para condicionamento de terrenos em tuneladoras (TBM).

Descrição

MasterRoc SWA 710 é um polímero líquido, concebido especificamente para ser utilizado no condicionamento de solos e lamas. MasterRoc SWA 710 atua como aglutinante, reestruturando os solos heterogêneos e com baixo teor de finos, aumentando a sua plasticidade e coesão, o que ajuda a melhorar o equilíbrio de pressões na câmara de amassadura, conduzindo a uma melhor estabilidade e extração do terreno. MasterRoc SWA 710 pode ser utilizado para melhorar o rendimento das espumas MasterRoc SLF e os produtos acondicionadores de solo ACP em condições de solos difíceis, por exemplo, em terrenos de cascalho com baixo teor de finos ou solo saturado com alta pressão de água.

MasterRoc SWA 710 também é adequado para a selagem da frente de escavação durante intervenções hiperbáricas em combinação com a injeção de caldas de bentonite ou filler.

Áreas de aplicação

- TBM EPB e Slurry.
- Terrenos com uma grande pressão de água.
- Granulometria heterogênea, com escassez de finos e saturados em água.
- Caldas de bentonites em terrenos muito porosos ou em condições de água salina.
- Melhoria do rendimento e propriedades das caldas de bentonite e filler.
- Lubrificante para suporte de tubagens.

Características e benefícios

- Estruturante do terreno, muito eficaz em areias e cascalhos grossos, sem finos, abaixo do nível freático.
- Redução da permeabilidade do solo.
- Criação de propriedades de deformação plástica no terreno, proporcionando uma pressão uniforme e controlada e uma maior estabilidade da frente.
- Redução da fricção interna e da abrasão do terreno.
- Maior coesão do cascalho e areia grossa.
- Melhoria das propriedades de selagem das caldas de bentonite e filler.
- Pronto para utilização, não requer equipamento de mistura.

Procedimento de aplicação

MasterRoc SWA 710 deve utilizar-se de forma independente, injetando diretamente na câmara de amassadura ou no parafuso sem-fim.

A quantidade de polímero MasterRoc SWA 710 necessária depende das condições do solo.

Para combinação com outros agentes acondicionadores do terreno, consulte o seu representante local da Master Builders Solutions.

Consumos

Devem realizar-se ensaios para determinar a concentração ideal do polímero. A dosagem depende da aplicação e da quantidade de água no terreno escavado. Consulte o seu representante local da Master Builders Solutions.

Apresentação

MasterRoc SWA está disponível em IBC de 1050 kg e em garrafas de 25 kg.

Armazenamento

A temperatura de armazenamento do MasterRoc SWA 710 deve situar-se entre 5 °C e 35 °C. Se armazenado nas embalagens originais bem fechadas, nas condições anteriores, terá uma vida útil de 6 meses. O produto não deve ser congelado. Consulte o seu representante local da Master Builders Solutions antes de utilizar qualquer produto que tenha congelado.

Precauções

MasterRoc SWA 710 não contém substâncias perigosas. No entanto, devem ter-se em conta as precauções padrão para o manuseamento de produtos químicos. Evite o contacto com os olhos e a pele e utilize luvas de borracha. Para obter mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança do material.

Dados técnicos

Estado	Líquido
Cor	branco
Densidade (20 °C, kg/m ³)	1050
pH (20 °C)	7
Viscosidade	750 mPa·s
Solubilidade em água	miscível

MasterRoc SWA 710

Espessante de alto rendimento para condicionamento de terrenos em tuneladoras (TBM).

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 Camaxide, Portugal
encomendas-ebportugal@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

