

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Foam TBM-101 FB

Agente formador de espuma para tuneladoras TBM - EPBM

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Foam TBM-101 FB é um agente espumante líquido desenvolvido à base de tensoativos aniônicos biodegradáveis e polímeros de alta eficiência.

Sika® Foam TBM-101 FB pode ser usado para a preparação de espuma a ser aplicada durante a operação de tuneladoras (shield).

USOS

Sika® Foam TBM-101 FB foi especialmente formulado para produzir uma espuma estável que pode ser facilmente injetada durante a operação das tuneladoras EPBM em solos de baixa ou alta permeabilidade.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

A utilização de Sika® Foam TBM-101 FB apresenta os seguintes benefícios:

- Produz espuma estável que pode ser facilmente injetada em solos de baixa ou alta permeabilidade;
- Pode ser utilizado em solos ácidos ou básicos;
- Seu efeito de lubrificação minimiza o atrito entre as partículas de solo e reduz o torque na cabeça da tuneladora;
- Fácil manuseio;
- Pode ser utilizado com água fresca ou de reúso;
- Elimina a poeira dos perfuradores e reduz o desgaste dos cortadores;
- Previne fechamento por argila.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Tensoativos aniônicos biodegradáveis e polímeros de alta eficiência
Embalagem	Container de 1000L
Aspecto / Cor	Líquido transparente
Prazo de validade	12 meses a partir da data de fabricação se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C, protegido da luz direta do sol e do gelo.
Condições de estocagem	Proteger da humidade a temperaturas entre + 5°C e + 35°C. Proteger contra a luz solar direta.
Densidade do volume	1,03 +/- 0,03 Kg/litro
Solubilidade	Completamente solúvel em água.
Valor do pH	7,0 ± 1,0

DADOS TÉCNICOS

Orientação específica	Taxa de Expansão da Espuma (Foam Expansion Rate-FER) De 10:1 a 50:1 dependendo da umidade do solo
-----------------------	--

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Compatibilidade

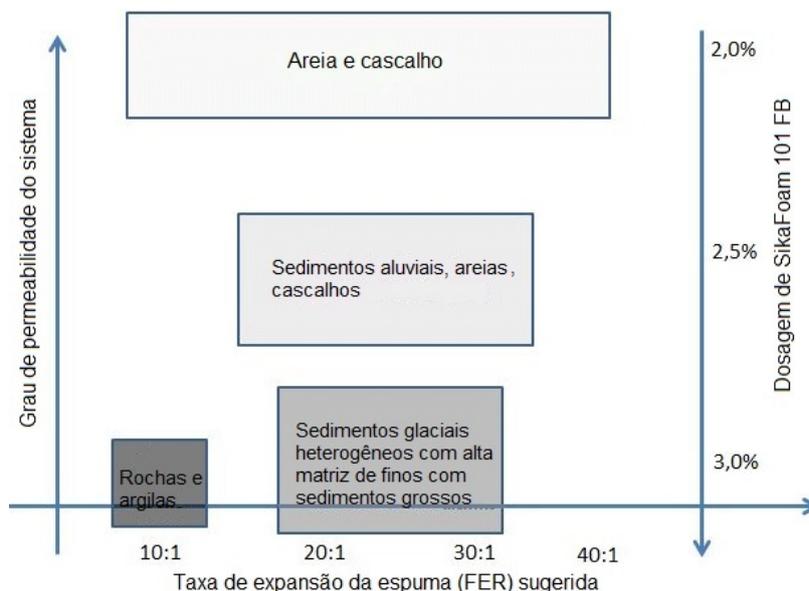
Sika® Foam TBM-101 FB é compatível com todos os produtos Sika para tuneladora TBM-EPBM. Sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil para mais informações.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

1.5 – 3.0 % de Sika® Foam TBM-101 FB.

O gráfico a seguir fornece indicações gerais sobre a Taxa de Expansão de Espuma (Foam Expansion Rate-FER) com ar, considerando nossa experiência.



Sugerimos a execução de ensaios laboratoriais para a definição adequada da Taxa de Expansão de Espuma (Foam Expansion Rate-FER) e da Taxa de Injeção de Espuma (Foam Injection Rate-FIR)

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-

8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto
Sika® Foam TBM-101 FB
Julho 2018, Versão 01.01
02140407100000001

SikaFoamTBM-101FB-pt-BR-(07-2018)-1-1.pdf