

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Stabilizer-1118 TBM BR

Agente formador de espuma para tuneladoras TBM – EPBM

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer-1118 TBM BR é um agente líquido formador de espuma especialmente desenvolvido sem glicol para condicionamento de solos. Formulado para uso em máquinas tuneladoras TBM do tipo EPBM (Earth Pressure Balance Machine) para modificação das propriedades de solos escavados de baixa a alta permeabilidade.

USOS

Sika® Stabilizer-1118 TBM BR foi especialmente formulado para produzir espuma estável que pode ser facilmente injetada em solos tanto de baixa como de alta permeabilidade durante a operação de tuneladoras EPBM.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Condiciona e modifica positivamente as propriedades do solo escavado
- Melhora o processo de escavação e desempenho do TBM
- Pode ser utilizado em solos ácidos e básicos
- Seu efeito de lubrificação minimiza o atrito entre as partículas de solo e reduz o torque na cabeça de corte da tuneladora
- Previne obstrução por argila (com baixo teor de argila no solo)
- Reduz poeira no ar e diminui o desgaste dos cortadores em escavação de rochas (adotar baixo valor do parâmetro FER durante aplicação)
- Fácil uso e manuseio
- Pode ser utilizada desde água potável até água de dureza elevada para a produção de espuma

DADOS DO PRODUTO

Base química	Surfactantes aniônicos biodegradáveis
Embalagem	Container 1000L Granel
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Estocar em temperaturas entre +5°C e +35°C, protegido da luz direta do sol e do gelo. Nota: Para armazenamento a granel, siga as recomendações da Sika apresentadas na documentação técnica "Instruções de armazenamento de aditivos a granel / limpeza de tanques de aditivos", que podem ser encontradas no site da Sika ou solicitadas ao Departamento Técnico da Sika Brasil.
Aspecto / Cor	Líquido transparente
Densidade	1,02 ± 0,02 g/cm ³
Solubilidade	Completamente solúvel em água
Valor do pH	6,6 ± 1,0

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Compatibilidade

Sika® Stabilizer-1118 TBM BR é compatível com outros produtos e soluções Sika para TBM.
Sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil para informações adicionais.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Dosagem ~1,5 – 3,0 %
Foam Expansion Ratio (FER) ~1:2 até 1:20
Foam Injection Ratio (FIR) ~10 % até 60 %
Esta informação é somente um guia orientativo e será específico para cada tipo de solo. Portanto, sugerimos a execução de ensaios em laboratório para definir os parâmetros ótimos e combinados de FER (Foam Expansion Ratio), FIR (Foam Injection Ratio) e WIR (Water Injection Ratio). Sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil para informações adicionais.

Dispensador

Injeção através de equipamento gerador de espuma e dosador padrão do TBM.

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.

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.

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.

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® Stabilizer-1118 TBM BR
Novembro 2022, Versão 01.01
021404071000000100

SikaStabilizer-1118TBM BR-pt-BR-(11-2022)-1-1.pdf