

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Stabilizer-3700 TBM

Lubrificante e dispersante para tuneladoras TBM - EPBM

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer-3700 TBM é um lubrificante e dispersante líquido à base de polímero sintético. É usado durante a escavação de túneis com máquinas do tipo EPB (earth pressure balance).

USOS

- Evita a coalescência e a agregação de grânulos de argila devido ao efeito eletrostático
- Para injeção direta na câmara de pressão para manter as superfícies limpas e evitar a adesão de argila e grumos

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Imediatamente eficaz em comparação com diferentes bases químicas
- Reduz a pegajosidade e 'adesividade' do solo escavado
- Reduz o torque e o desgaste da cabeça de corte
- Mantém o shield limpo de argilas
- Fácil de manusear
- Pode ser injetado na câmara de pressão

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de ácido policarboxílico
Embalagem	Tambor 200L Container 1000L
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.
Aspecto / Cor	Líquido marrom
Densidade	1.300 kg/l ± 0.020 kg/l
Viscosidade	~50–400 mPa·s (ASTM D2196)
Valor do pH	8.5 ± 1.5

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Compatibilidade	Compatível com aditivos Sika® e outros produtos Sika®. Entre em contato com o Departamento Técnico da Sika para obter informações adicionais.
-----------------	--

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Adicionar na solução de espuma ou na linha de água e injetar a 0,5–1,0 litro por minuto de escavação.

Esta informação é apenas uma referência orientativa e será específica para cada tipo de material.

Ensaio preliminares em laboratório devem sempre ser realizados para determinar a dosagem e aprovação para adequação antes do início do projeto.

Entre em contato com o Departamento Técnico da Sika para obter informações adicionais.

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

DISPENSADOR

A injeção deve ser realizada através do equipamento dosador padrão do TBM.

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-3700 TBM

Novembro 2022, Versão 01.01

02140407100000067

SikaStabilizer-3700TBM-pt-BR-(11-2022)-1-1.pdf