

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika® Stabilizer-3800 TBM

Estabilizador para espumas em operações de tuneladoras TBM – EPBM

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer-3800 TBM é um polímero orgânico líquido usado para uma preparação mais rápida de fluidos à base de água na perfuração e tunelamento TBM.

## USOS

- Como estabilizante de espuma para a escavação de formações alteradas e incoerentes quando é necessário um efeito encapsulante e inibidor em argilas
- Reduz o torque de acionamento principal e tem um forte efeito lubrificante em máquinas tuneladoras durante as operações de tunelamento

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Permite a dosagem rápida de fluidos sem a necessidade de plantas de mistura específicas
- Melhora a eficiência de corte e a inibição de formações de hidratos
- Auxilia na manutenção da limpeza do shield contra o acúmulo de argila
- Reduz a fricção entre as partículas de solo
- Reduz o torque da roda de corte
- Fácil manuseio
- Estabiliza as espumas melhorando a compacidade e a resistência
- Absorve a água para melhorar a compacidade do material escavado e permite o controle da pressão através da rosca transportadora

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímero orgânico com alto peso molecular
Embalagem	Container 1000 L
Prazo de validade	6 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 +40°C, protegido da luz direta do sol e do gelo.
Aspecto / Cor	Líquido branco
Densidade	1,05 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Valor do pH	7 ± 1

## DADOS TÉCNICOS

Orientação específica	Dispersão: Muito boa Inflamabilidade: Não inflamável Toxicidade: Não tóxico
-----------------------	---

# INFORMAÇÃO DO SISTEMA

## Compatibilidade

Sika® Stabilizer-3800 TBM é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

## Dosagem recomendada

**Estabilizador de espuma:** 1–3 kg por metro cúbico de solução espumante  
**Lama de perfuração à base de água:** 2–5 kg por metro cúbico de água  
Esta informação é somente um guia orientativo e será específico para cada tipo de solo. Portanto, sugerimos a execução de ensaios prévios em laboratório para definição dos parâmetros ótimos. Sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil para 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

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

#### Sika S.A.

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



#### Ficha Técnica de Produto

Sika® Stabilizer-3800 TBM  
Novembro 2022, Versão 01.01  
02140407100000063

## 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).

SikaStabilizer-3800TBM-pt-BR-(11-2022)-1-1.pdf