

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika® Stabilizer ABR 6

Agente espumante líquido antiabrasão para escavação em rochas e TBMs EPB

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer ABR 6 foi especialmente projetado para reduzir a abrasão e a poeira em TBMs que operam em rocha e em TBMs EPB.

## USOS

Sika® Stabilizer ABR 6 é usado para:

- Redução do desgaste abrasivo das ferramentas de corte
- Redução da formação de poeira durante a escavação, propiciando um ambiente de trabalho consideravelmente melhor para os operadores da TBM
- Redução do torque da cabeça de corte

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reduz o desgaste abrasivo nas ferramentas de corte
- Reduz a formação de poeira, resultando em um melhor ambiente de trabalho para os operadores da TBM
- Melhora o resfriamento da cabeça de corte, resultando em maior durabilidade das vedações em borracha e maior vida útil dos rolamentos do cortador
- Reduz o tempo de inatividade do TBM devido a menos trocas de cortador, permitindo mais tempo para escavação
- Melhora a transferência do material escavado a partir da cabeça de corte, reduzindo o risco de bloqueios e mantendo os discos do cortador e a área da cabeça de corte mais limpos. Isso facilita a manutenção e reduz os tempos de troca de discos.
- Reduz os custos gerais devido à maior taxa de avanço mensal e menor custo de manutenção

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de surfactantes não iônicos
Embalagem	Granel e Container 1000 L
Aspecto / Cor	Líquido incolor
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção
Condições de estocagem	O produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada e sem danos, em condições secas, arejadas e com temperaturas entre 5°C e 40°C. Sempre consulte as informações contidas na embalagem e em ficha técnica.
Densidade	(1.01 ± 0.01) Kg/L

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Dosagem recomendada</b>	<p>Como orientação, a taxa de consumo típica do produto é entre 0,5–1,5 kg/m<sup>3</sup> de rocha escavada.</p> <p>O consumo do produto depende dos seguintes parâmetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tipo de TBM</li> <li>▪ Tipo de solo escavado</li> <li>▪ Índice de Abrasividade Cerchar (CAI)</li> <li>▪ Modo de operação da TBM</li> </ul> <p>Observação: Ensaios preliminares de laboratório são sempre recomendados para determinar os parâmetros ideais de consumo e injeção. Entre em contato com o Departamento Técnico da Sika para obter informações adicionais.</p>
<b>Consumo</b>	A taxa de consumo típica de Sika® Stabilizer ABR 6 é de 0,5 – 1,5 kg/m <sup>3</sup> de rocha escavada.
<b>Compatibilidade</b>	Compatível com outros produtos para TBM da linha Sika Stabilizer®. Entre em contato com o Departamento Técnico 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 com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. 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.

### 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 ABR 6  
Janeiro 2026, Versão 01.01  
021404071000229530

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### APLICAÇÃO

1. Transforme o produto em espuma usando os geradores de espuma existentes no EPB TBM. O produto também pode ser espumado no TBM para escavação em rochas equipado com um sistema de geração de espuma on-bolt.
2. Injete a espuma diretamente na frente da escavação. Os parâmetros de injeção Cf, FER e FIR devem sempre ser mantidos sob monitoramento durante a operação da TBM. A taxa de expansão de espuma (FER) sugerida é de 8-15. A taxa de injeção de espuma (FIR) é tipicamente de 30%.

### 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).

SikaStabilizerABR6-pt-BR-(01-2026)-1-1.pdf