

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Stabilizer-2131 TBM

Graxa resistente ao fogo para primeiro enchimento na vedação de cauda de TBMs (First Filling)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer-2131 TBM é uma graxa de selo de primeiro enchimento, resistente ao fogo, para as escovas de tuneladoras (TBM) com escudo (shield). Ela veda eficazmente as escovas localizadas na cauda do escudo.

USOS

Sika® Stabilizer-2131 TBM é usado para:

- Vedação e proteção das escovas metálicas localizadas na parte traseira do escudo da tuneladora antes do início da escavação (primeiro enchimento).

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Propriedades de vedação projetadas para qualquer sistema de escova metálica existente
- Excelente aderência a superfícies de metal e concreto
- Fácil de bombear com tubos flexíveis
- Consistência aprimorada
- Elevada resistência à lavagem
- Não miscível com o backfilling grout

DADOS DO PRODUTO

Embalagem	Tambor 260 Kg compatível com bombas propulsoras pneumáticas para tambores		
Aspecto / Cor	Pasta homogênea, cinza claro		
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção		
Condições de estocagem	O produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada e intacta, em local seco e a temperaturas entre +5°C e +35°C. Consulte sempre as informações presentes na embalagem. Consulte a Ficha de Dados de Segurança atual para obter informações sobre manuseio e armazenamento seguros.		
Densidade	(1.59 ± 0.05) kg/L		(EN ISO 2811-1)
Consistência	Testado @+20 °C	195 ± 10 dmm	(ASTM D217)
Solubilidade	Não solúvel em água		

DADOS TÉCNICOS

Orientação específica	Teste Matsumura	34 bar (passou)
	Carga de histerese (@10mm)	5.0 N
	Tempo de deslizamento em superfície metálica	> 90 min

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo

O consumo médio para preencher um sistema de escovas de três fileiras é de 16,5 kg/m de circunferência de escudo (shield).
O consumo depende do estado das escovas.
Para obter mais informações, entre em contato com o Serviço Técnico da Sika.

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

APLICAÇÃO

1. **IMPORTANTE:** Evite o descarte do produto no meio ambiente. Antes de iniciar a escavação, aplique o produto nas escovas metálicas com uma bomba de graxa. Certifique-se de que a bomba de graxa esteja o mais próximo possível da tuneladora.

Nota: Mantenha a temperatura da graxa acima de +15°C durante a aplicação.

- Realize o enchimento inicial com uma mangueira de bombeamento flexível separada (diâmetro mínimo de 2"). Certifique-se de que não haja obstrução ou gargalo após a bomba.

Nota: Para facilitar o enchimento e evitar danos às escovas, encaixe um tubo com extremidade plana na extremidade da mangueira.

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 Bygton,
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sika® Stabilizer-2131 TBM

Abril 2026, Versão 02.01

021404071000000125

SikaStabilizer-2131TBM-pt-BR-(04-2026)-2-1.pdf