

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Stabilizer TSG 7

(anteriormente MasterRoc® TSG 7)

Graxa de primeiro enchimento para máquinas tuneladoras (TBM)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer TSG 7 é uma graxa para vedação de cauda para máquinas tuneladoras (TBM). É usada para o primeiro preenchimento dos vazios das linhas de escovas localizadas entre os segmentos de concreto e o shield. É formulada para resistir a altas pressões de água e backfilling grout e tem excelentes propriedades de bombeamento e adesão a todos os tipos de superfícies. Sika® Stabilizer TSG 7 foi projetada como um selante de primeiro preenchimento, para resistir às pressões da água e do solo e não romper sob altas pressões mecânicas. Após a aplicação inicial de “primeiro enchimento”, o uso contínuo de graxa de avanço (Sika Stabilizer® TSG 6 ou Sika Stabilizer® TSG 800) é recomendado para garantir a proteção eficaz das escovas e shield do TBM.

USOS

- Operações de escavação mecanizada com TBMs blindados equipados com sistema de vedação por escova.

DADOS DO PRODUTO

Embalagem	Tambor 250 Kg apto para bombas propulsoras de placa
Aspecto / Cor	Pasta homogênea cinza
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Armazenar em local seco em temperaturas entre +5°C e +35°C, protegido da luz direta do sol e do gelo.
Densidade	1670 ± 50 Kg/m ³ @20°C

Declaração do produto

- Odor → Leve Odor
- Consistência ASTM D 217 [1/10 mm] → 218 ± 10
- Lavagem por spray de água ASTM D 4049 → < 5%
- Teste Matsumura → 34,3 bar (aprovado)
- Volatilidade ASTM D 972 → <2%
- Oil Dropping Point ISO 2176 → >170°C
- Decomposição Térmica → >180°C
- Cinzas Sulfatadas → >50%
- Matéria Insolúvel → >50%

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo

O consumo médio para encher um sistema de escovas de 3 fileiras (2 câmaras) é de 50 kg por metro de circunferência do shield.

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.

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 TSG 7

Fevereiro 2025, Versão 01.01

02140400000002146

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).

SikaStabilizerTSG7-pt-BR-(02-2025)-1-1.pdf