

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Stabilizer-3214 TBM

Polímero anti-clogging para escavação por TBM de solos argilosos

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer-3214 TBM é um polímero líquido concentrado utilizado em solos argilosos com problemas de clogging, adesão e pegajosidade. O produto é injetado para aumentar a dispersão e bloqueio da argila, facilitar a escavação e a remoção de lama durante as operações de tunelamento em formações argilosas pegajosas.

USOS

Sika® Stabilizer-3214 TBM é usado para:

- Reduzir a pegajosidade e a adesividade da argila, permitindo o transporte fácil e prático da lama de escavação sob redução do risco de bloqueio das janelas de escavação do TBM.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de polímeros especiais anti-argila
Embalagem	IBC 1000 L
Aspecto / Cor	Líquido marrom escuro
Prazo de validade	6 meses a partir da data de produção
Condições de estocagem	O produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada e sem danos, em local seco e com temperaturas entre +10 °C e +40 °C. Consulte a Ficha de Dados de Segurança atualizada para obter informações sobre manuseio e armazenamento seguros.
Densidade	1,11 ± 0,01 kg/L

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Como referência, a dosagem usual de Sika® Stabilizer-3214 TBM é entre 0,5 e 2,0 kg/m³ de solo in situ. A dosagem do Sika® Stabilizer-3214 TBM depende das seguintes variáveis:

- Índice de Plasticidade (IP) e pegajosidade da argila
- Quantidade de água adicionada
- Permeabilidade do solo

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Compatibilidade

Compatível com a linha de produtos Sika® Stabilizer utilizados para escavação por TBM.

Entre em contato com a Assistência Técnica da Sika para obter mais informações.

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

APLICAÇÃO

1. Realize ensaios preliminares em laboratório para determinar parâmetros de injeção, como dosagem.
2. Injete o produto em uma linha dedicada para o polímero, separada das linhas de formação de espuma, ou através da mesma linha de formação de espuma, antes do gerador de espuma.
3. Analise os dados do TBM regularmente para monitorar o desempenho do produto.

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-3214 TBM
Junho 2025, Versão 02.01
021404071000000138

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).