

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Stabilizer-6213 TBM

ADITIVO ACELERADOR PREMIUM PARA BACKFILLING GROUT 2 K

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer-6213 TBM é um aditivo acelerador líquido pronto para uso na produção de backfilling grout 2K durante a operação de escavação mecanizada de túneis por EPB TBM. nome foi desenvolvido especialmente para a produção de grautes bicomponentes contendo cimentos resistentes a sulfatos, principalmente cimentos de escória.

USOS

O Sika® Stabilizer-6213 TBM foi especialmente formulado para proporcionar aceleração e tempo de geleificação controlados, aumentando as resistências iniciais e reduzindo a permeabilidade do graute bicomponente, particularmente de componentes A produzidos com cimentos resistentes a sulfatos.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aceleração da pega e resistência do graute bicomponente, garantindo o desenvolvimento da resistência mecânica inicial e um gel time adequado;
- O controle do gel time é possível de acordo com a faixa de dosagem de Sika® Stabilizer-6213 TBM;
- Em comparação com silicatos comuns, Sika® Stabilizer-6213 TBM é capaz de atingir faixas típicas de gel time de 5 a 15 segundos com dosagens consideravelmente inferiores.
- Compatível com bentonitas sódicas, quimicamente modificadas ou não com polímeros.
- Redução da permeabilidade do sistema de backfilling grout.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de aceleradores
Embalagem	IBC 1000L e Granel.
Aspecto / Cor	Líquido rosa.
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. Nota: Para este tipo de estocagem seguir as recomendações da Sika no documento técnico: "Instruções de armazenamento a granel e limpeza dos tanques de aditivos e adições Sika" que pode ser encontrado no site da Sika ou solicitado ao Departamento Técnico Sika Brasil.
Densidade	1,40 ± 0,02 kg/L
Valor do pH	11,5 ± 1,0
Teor de íons cloreto	Aditivo isento de cloretos.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	4,0% - 8,0% sobre o volume compatibilizado com o componente A (cimento + bentonita + água + aditivo retardador - SikaTard®-3100 BFG).
Dispensador	Através da bomba dosadora, o aditivo acelerador Sika® Stabilizer-6213 TBM deve ser introduzido e misturado ao componente A imediatamente após o seu lançamento. O intervalo de gel time deve ser estudado previamente e dimensionado conforme a dimensão do túnel, configuração do sistema de injeção existente na tuneladora e taxa de avanço (mm/min), podendo variar de acordo com: ▪ Tipo, composição química, idade e finura do cimento Portland utilizado; ▪ Umidade relativa do ar e temperatura ambiente e do componente A; ▪ Dosagem de Sika® Stabilizer-6213 TBM, relação a/c, teores de bentonita e cimento e estabilidade do componente A; ▪ Características do processo de mistura utilizado.

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.

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 Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sika® Stabilizer-6213 TBM
Outubro 2026, Versão 01.01
021404071000242145

SikaStabilizer-6213TBM-pt-BR-(10-2026)-1-1.pdf

