

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Stabilizer ACP 143

(anteriormente MasterRoc® ACP 143)

AGENTE ESPUMANTE REFORÇADO COM POLÍMERO ANTI-ARGILA PARA ESCAVAÇÕES POR TBM

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer ACP 143 é agente espumante reforçado com polímero anti-argila líquido, especialmente projetado para solos argilosos com elevada plasticidade e pegajosidade, com alto potencial de clogging e adesão.

USOS

Sika® Stabilizer ACP 143 cria uma espuma estável e pode ser usado com os geradores de espuma padrão instalados nas máquinas EPB. Pode ser injetado na cabeça de corte, na câmara de trabalho e na rosca sem fim transportadora.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Redução dos efeitos de clogging e adesão na cabeça de corte;
- Criação de uma lama de solo plástica que pode ser facilmente escavado e transportado;
- Evita a reaglomeração de lascas de argila em blocos;
- Redução do torque da cabeça de corte;
- Aumento na velocidade de escavação do TBM.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução de tensoativos reforçados com polímeros
Embalagem	IBC 1000 L e Granel
Aspecto / Cor	Líquido castanho
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	1,02 ± 0.02 g/cm ³ @20°C
Valor do pH	7,1 ±1,0
Viscosidade	<160 mPa.s (20°C, Brookfield Sp.00)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Sika® Stabilizer ACP 143 é usado como uma solução aquosa com concentração típica de 3%. Injetado por meio de um gerador de espuma, a taxa de expansão de espuma típica (FER) varia entre 8 e 20, e a taxa de injeção de espuma (FIR) entre 30 e 80. Se a consistência do material escavado precisar ser incrementada, os polímeros Sika Stabilizer® SLP 1 ou Sika Stabilizer® SLP 2 podem ser usados em combinação com Sika® Stabilizer ACP 143.

Para a primeira utilização e combinação com outros condicionadores de solo, por favor contacte o Departamento 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 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

EQUIPAMENTO

Sika® Stabilizer ACP 143 pode ser usado com o equipamento de dosagem e geração de espuma padrão da TBM.

Não misture Sika® Stabilizer ACP 143 puro com qualquer outro condicionador de solo, pois isso pode causar formação de gel imediato. Se vários produtos espumantes ou polímeros forem usados no TBM, é preferível reservar uma transferência específica ou bomba dosadora para Sika® Stabilizer ACP 143.

Se for uma transferência ou dosagem que a bomba esteja sendo usada para mais de um produto, a bomba deve ser limpa com água antes de mudar para outros produtos.

Depois da utilização de Sika® Stabilizer ACP 143, a bomba dosadora e todas as outras partes do sistema devem ser cuidadosamente limpas com água abundante. A falta da limpeza do sistema provocará bloqueios no sistema dosador na próxima vez em que ele for usado. Certifique-se de que todos os operadores envolvidos nos testes e na aplicação foram informados dessa exigência.

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 ACP 143

Fevereiro 2025, Versão 01.01

02140400000002096

SikaStabilizerACP143-pt-BR-(02-2025)-1-1.pdf