

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaTard[®]-3100 BFG

ADITIVO ESTABILIZADOR PARA BACKFILLING GROUT

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaTard[®]-3100 BFG é um aditivo líquido desenvolvido para estabilização e controle da hidratação do cimento. SikaTard[®]-3100 BFG funciona como retardador de pega e redutor de água para misturas de caldas bicomponentes (backfilling grout) utilizadas durante operações de EPB TBM.

USOS

SikaTard[®]-3100 BFG permite produzir caldas cimentícias com controle dos tempos de pega de hidratação do cimento. É usado principalmente para a produção de grout bicomponente (backfilling grout) aplicado no preenchimento do espaço anular existente entre os segmentos de concreto e a escavação durante as operações do sistema EPB TBM.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- SikaTard[®]-3100 BFG retarda e estabiliza a hidratação do cimento.
- Alto desempenho no controle da trabalhabilidade (efeito redutor de água) e estabilização e melhoria da reologia de calda bicomponente (backfilling grout);
- Otimização das resistências finais.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Combinação de retardadores e dispersantes orgânicos em solução aquosa
Embalagem	Tambor 200L Container 1000L 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	Estocar em temperaturas entre +5°C e +35°C, protegido da luz direta do sol e do gelo. Nota: Para armazenamento a granel, siga as recomendações da Sika apresentadas na documentação técnica "Instruções de armazenamento de aditivos a granel / limpeza de tanques de aditivos", que podem ser encontradas no site da Sika ou solicitadas ao Departamento Técnico da Sika Brasil.
Densidade	1,27 ± 0,02 Kg/L
Valor do pH	6,0 ± 1,0

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

0,5 à 3,0% sobre o peso de aglomerantes (cimento e adições, se houver); Estas dosagens são orientativas, sendo essencial realizar testes de laboratório e campo para determinação de dosagem ótima. A dosagem ótima deverá ser determinada através de ensaios experimentais com o traço, condições ambientais e materiais da obra.

Compatibilidade

SikaTard®-3100 BFG é compatível com outros aditivos da linha Sika, especialmente o Sika® Sigunit®-3100 L BFG. No entanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil para 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.

LIMITAÇÕES

Em casos de superdosagem o backfilling grout poderá ter: forte exsudação/sedimentação e retardo excessivo, podendo levar ao não endurecimento ou a perda de resistência do mesmo.

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

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

SikaTard®-3100 BFG

Dezembro 2021, Versão 01.01

021406011000000161

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).

SikaTard-3100BFG-pt-BR-(12-2021)-1-1.pdf