

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika® Sigunit®-3100 L BFG

Aditivo acelerador de pega para backfilling grout

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Sigunit®-3100 L BFG é um aditivo líquido acelerador de pega, pronto para uso, para aplicação no sistema de grautamento bi-componente, durante a operação de tuneladoras (shield) EPB TBM.

## USOS

Sika® Sigunit®-3100 L BFG foi especialmente formulado para proporcionar um gel-time balanceado e equilibrado com a aceleração de pega do backfilling grout, aumentando as resistências iniciais e diminuindo a permeabilidade do grout. É um aditivo compatível com a maioria dos cimentos, sendo mais indicados aqueles tipos com menores teores de adição.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Acelerador de pega e endurecimento para backfilling grout, garantindo o desenvolvimento de resistências mecânicas iniciais;
- Permite o controle do tempo de pega e gel time, em função da ampla faixa de dosagem;
- Melhoria da impermeabilidade do backfilling grout.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de aceleradores
Embalagem	Tambor 200 litros Container 1000 litros 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	1,36 ± 0,03 kg/ L
Valor do pH	12,5 ± 1,0
Teor de íons cloreto	Aditivo isento de cloretos

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Dosagem recomendada</b>	3,0% - 10,0% sobre o peso do componente A (cimento + bentonita + água + aditivo estabilizador - SikaTard®-3100 BFG).
<b>Dispensador</b>	Através da bomba dosadora, o acelerador deve ser introduzido no grout no ato imediato do seu lançamento. O tempo de formação de gel normalmente varia entre 5 e 15 s, a depender do diâmetro do túnel/segmentos de concreto, variando de acordo com : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tipo, composição química, idade e finura do Cimento Portland utilizado;</li><li>▪ Temperatura ambiente e umidade relativa do ar;</li><li>▪ Dosagem do Sika® Sigunit®-3100 L BFG, relação a/c e uniformidade da mistura;</li><li>▪ Características do processo de mistura utilizado.</li></ul>

## 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® Sigunit®-3100 L BFG  
Dezembro 2021, Versão 01.01  
021401011000000243

## 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).

SikaSigunit-3100LBFG-pt-BR-(12-2021)-1-1.pdf