

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaGrind®-550

ADITIVO REDUTOR DE ENXOFRE PARA FORNOS DE CLÍNQUER

DESCRÍÇÃO DO PRODUTO

SikaGrind®-550 é um aditivo líquido especialmente formulado para captura de enxofre e otimização do ciclo volátil em fornos de clínquer que utilizam coque de petróleo com alto teor de enxofre.

USOS

- Aumento do uso de combustíveis alternativos com alto teor de enxofre;
- Possibilidade de maior incorporação de enxofre no forno, mesmo com relação enxofre/álcalis desbalanceada;
- Otimização do ciclo de volatilização do forno pelo aumento de SO₃ no clínquer, sem necessidade e/ou menor necessidade do uso de corretivos baseados em K₂O e Na₂O;
- Redução do nível de concreções e/ou aderências, com maior facilidade de limpeza. Há modificação nas características físicas e químicas dos acúmulos anelares gerados durante o processo de clinquerização em pré-aquecedores e fornos rotativos, convertendo-o em um composto frágil, esfarelento e não aderente.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Dosado em moinhos de combustíveis sólidos;
- Redução dos custos de produção de clínquer com o uso de coques de petróleo, que são mais baratos e contêm maior teor de enxofre;
- Redução dos custos e do tempo de parada para limpeza de acúmulos anelares - menos duro e não aderente, facilitando o processo de limpeza;
- Aumento da produção do forno devido à maior estabilidade;
- Produto estável, que permite fácil manuseio operacional sem entupimentos e sedimentações;
- Fácil dosagem diretamente no sistema de alimentação do moinho de coque, utilizando o mesmo tipo de equipamento de dosagem utilizado para aditivos convencionais na moagem de cimento;
- Aumento da segurança ocupacional, reduzindo os riscos ocupacionais durante o processo de limpeza e desentupimento.

DADOS DO PRODUTO

Embalagem	Tambor 200 L, 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	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/l limpeza de tanques de aditivos", que podem ser encontradas no site da Sika ou solicitadas ao Departamento Técnico da Sika Brasil.
Densidade	1,22 ± 0,02 Kg/L

Valor do pH	7,8 ± 1,0
Dosagem recomendada	A dosagem típica é de 1 - 2,0 kg por tonelada de coque. Para obter resultados consistentes, SikaGrind®-550 deve ser dosado de maneira precisa. Essas dosagens são orientativas, sendo imprescindíveis a realização de testes e a consideração de outras variáveis das plantas para determinar a dosagem ideal.

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



Ficha Técnica de Produto

SikaGrind®-550
Janeiro 2026, Versão 01.01
021407011000000401

SikaGrind-550-pt-BR-(01-2026)-1-1.pdf