

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaGrind®-220 Plus

Auxiliar de moagem e qualidade para a produção de cimento.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaGrind®-220 Plus é um aditivo líquido que facilita o processo de moagem do cimento, melhorando a qualidade da curva granulométrica.

SikaGrind®-220 Plus atua neutralizando as cargas elétricas na superfície das partículas de cimento, reduzindo a aglomeração e proporcionando eficiência na separação das partículas. SikaGrind®-220 Plus foi desenvolvido especificamente para melhorar a qualidade e eficiência do processo de moagem.

USOS

SikaGrind®-220 Plus pode ser utilizado em todos os tipos de cimento Portland para:

- Aumentar as resistências inicial e final;
- Aumentar a produtividade (t/h);
- Reduzir o consumo energético do moinho (KW/t);
- Melhorar a curva granulométrica do cimento;
- Melhorar a eficiência do moinho e do separador;
- Aumentar a qualidade do cimento produzido.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaGrind®-220 Plus proporciona as seguintes vantagens na produção de cimento:

- Aumento da produtividade na moagem (t/h);
- Melhora a eficiência de moagem;
- Atingimento da finura desejada em menor tempo de permanência no moinho;
- Redução da re-aglomeração das partículas de cimento;
- Menor acúmulo de material no equipamento de moagem (bolas e moinhos);
- Redução de custo devido ao menor consumo de energia por tonelada produzida.

SikaGrind®-220 Plus proporciona as seguintes vantagens no cimento produzido:

- Aumento das resistências inicial e final;
- Redução dos custos de manipulação, especialmente nos sistemas de transporte pneumático;
- Facilita a descarga dos silos;
- Melhor auto-nivelamento do cimento no silo;
- Permite a produção de cimentos de menor custo devido a substituição do clínquer por adições mais econômicas.

DADOS DO PRODUTO

Embalagem	Container 1000L Granel
Aspecto / Cor	Líquido marrom
Prazo de validade	12 meses a partir da data de fabricação 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 estocagem em tanques, seguir as recomendações Sika apresentadas no documento técnico Instruções de armazenamento a granel e limpeza dos tanques de aditivos e adições, que pode ser encontrada no site da Sika ou solicitado ao Departamento Técnico Sika Brasil.

Massa específica	1,17 +/- 0,02 Kg/L
Valor do pH	10,4 +/- 1,0
Dosagem recomendada	0,2 - 1,2 kg por tonelada de cimento (0,02% - 0,12% do peso total = clínquer de cimento + adições). Para resultados consistentes, SikaGrind®-220 Plus deve ser dosado e dispersado de maneira precisa. A dosagem de SikaGrind®-220 Plus depende das características desejadas no cimento. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de ensaios laboratoriais e em planta para determinação da dosagem ótima. A dosagem ótima irá variar de acordo com as propriedades do clínquer, tipo de cimento e outras variáveis da planta, podendo a mesma estar fora da faixa indicativa acima.
Compatibilidade	Cimentos tratados com SikaGrind®-220 Plus são compatíveis com concretos produzidos com todos os tipos de aditivos.

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

SikaGrind®-220 Plus pode ser adicionado ao moinho (primeira ou segunda câmara), sobre o funil alimentador de clínquer ou aspergido diretamente sobre o clín-

quer na correia transportadora. Bombas dosadoras com vazão regulável devem ser utilizadas para uma dosagem precisa.

Nota: Periodicamente, o final do tubo alimentador de aditivo deve ser verificado para assegurar que não esteja bloqueado com cimento, clínquer ou poeira.

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

SikaGrind®-220 Plus

Dezembro 2021, Versão 01.01

021407011000000382

SikaGrind-220Plus-pt-BR-(12-2021)-1-1.pdf