

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaGrind®-6550 SP

(anteriormente MasterCem® SP 6550)

ADITIVO AUXILIAR DE MOAGEM DE ALTA EFICIÊNCIA E MELHORADOR DE QUALIDADE PARA A PRODUÇÃO DE CIMENTO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaGrind®-6550 SP é um aditivo líquido usado para facilitar o processo de moagem, melhorando a qualidade da curva granulométrica.

SikaGrind®-6550 SP é um dispersante eficaz e age neutralizando as cargas elétricas na superfície das partículas de cimento, reduzindo a aglomeração e proporcionando eficiência na separação das partículas.

SikaGrind®-6550 SP foi desenvolvido especialmente para cimentos com alta quantidade de substituições de clínquer, para melhorar a qualidade do cimento e a eficiência do processo de moagem.

USOS

SikaGrind®-6550 SP pode ser usado em todos tipos de Cimento Portland:

- Aumentar resistências;
- Aumentar a produtividade (ton/h);
- Melhorar a curva granulométrica do cimento;
- Melhorar a eficiência do separador no VRM e no Moimho de Bolas;
- Aumentar a qualidade do cimento produzido;
- Reduzir o consumo de energia (kw / ton);
- Melhorar curva granulométrica do cimento produzido.

DADOS DO PRODUTO

| | |
|--------------------------|---|
| Embalagem | Tambor 200L Container 1000L Granel |
| Aspecto / Cor | Castanho |
| Prazo de validade | 12 meses a partir da data de produção, se armazenado adequadamente na embalagem original e fechada. |

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaGrind®-6550 SP oferece as seguintes vantagens na produção de cimento:

- Propriedades de moagem aprimoradas do moimho de cimento devido ao menor acúmulo de material nas bolas de moagem e nos revestimentos do moimho;
- Maior eficiência do separador devido à melhor dispersão das partículas de cimento;
- Redução do consumo relativo de energia por tonelada de cimento devido ao aumento da produção do sistema de moagem (toneladas por hora);
- Obtenção mais fácil da finura de cimento desejada (Blaine, fração de partículas > 32 µm, granulometria) devido à redução da reaglomeração das partículas de cimento suficientemente moídas;
- Problemas minimizados com característica de “entupimento” devido ao alto fluxo de partículas.

SikaGrind®-6550 SP oferece as seguintes vantagens ao cimento produzido:

- Aumento da resistência após 1 e 28 dias;
- Redução da quantidade de partículas “excessivamente moídas” na granulometria do cimento;
- Descarga mais fácil dos silos;
- Projeto de cimento econômico com substituições de clínquer.

Condições de estocagem Armazenar em área seca entre 5°C e 35°C, protegido da luz solar direta.

Densidade 1.14 +/- 0.02 Kg/L

Valor do pH 5,0 +/- 1,0

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada As taxas de dosagem típicas de **SikaGrind®-6550 SP** estão entre 0,3 e 0,8 kg por tonelada de cimento (0,03% - 0,05% do peso total = clínquer + adições). A dosagem ideal para atingir as características desejadas deve ser determinada em testes na fábrica. Os fatores de influência são, por exemplo, as propriedades da fonte de clínquer, o tipo de cimento e outras variáveis da planta. Para obter resultados consistentes, **SikaGrind®-6550 SP** deve ser dosado com precisão.

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

SikaGrind®-6550 SP

Novembro 2024, Versão 01.01

021407011000002102

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).

SikaGrind-6550SP-pt-BR-(11-2024)-1-1.pdf