

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## SikaGrind®-100 RE

AUXILIAR DE MOAGEM E MELHORADOR DE QUALIDADE PARA A PRODUÇÃO DE CIMENTO.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**SikaGrind®-100 RE** é um aditivo líquido que facilita o processo de moagem do cimento, melhorando a qualidade da curva granulométrica.

**SikaGrind®-100 RE** atua neutralizando as cargas elétricas na superfície das partículas de cimento, reduzindo a aglomeração e proporcionando eficiência na separação das partículas.

**SikaGrind®-100 RE** foi desenvolvido especificamente para melhorar a qualidade e eficiência do processo de moagem.

### USOS

SikaGrind®-100 RE pode ser utilizado em todos os tipos de cimento Portland para:

- Aumentar as resistências iniciais do cimento;
- Aumentar a produtividade (ton/h);
- Melhorar a curva granulométrica do cimento;
- Melhorar a eficiência do moinho e do separador;
- Aumentar a qualidade do cimento produzido

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaGrind®-100 RE proporciona as seguintes vantagens na produção de cimento:

- Redução de tempos de moagem (ton/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®-100 RE proporciona as seguintes vantagens no cimento produzido:

- Aumento da resistência inicial;
- Redução dos custos de manipulação, especialmente nos sistemas de transporte pneumático.
- Redução dos riscos de hidratação no silo;
- Melhor auto-nivelamento do cimento no silo;

### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Derivados de glicóis
<b>Embalagem</b>	Tambor de 200L Container de 1000L Granel
<b>Aspecto / Cor</b>	Líquido marrom
<b>Prazo de validade</b>	12 meses a partir da data de fabricação se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
<b>Condições de estocagem</b>	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.

Densidade 1,03 +/- 0,02 Kg/litro

Valor do pH 3,5 +/- 1,0

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Dosagem recomendada</b>	1,0 - 3,0 kg por tonelada de cimento (0,1% - 0,3% do peso total = clínquer de cimento + adições). Para resultados consistentes, SikaGrind®-100 RE deve ser dosado e dispersado de maneira precisa. A dosagem de SikaGrind®-100 RE 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.
<b>Compatibilidade</b>	Cimentos tratados com SikaGrind®-100 RE são compatíveis com concretos produzidos com todos os tipos de aditivos.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

SikaGrind®-100 RE pode ser adicionado ao moinho (primeira ou segunda câmara), sobre o funil alimentador de clínquer ou aspergido diretamente sobre o clínquer 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.

## 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.

## 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.

## 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, conta-

te PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-118270. 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.

## 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 Bygton no 1525

Vila Menck

CEP-06276000

Osasco

SP

<http://bra.sika.com/>



SikaGrind-100RE-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf

Ficha Técnica de Produto

SikaGrind®-100 RE

Abril 2019, Versão 01.01

021407021000000305