

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# SikaGrind® T-1820

Auxiliar de moagem eficiente e melhorador de qualidade para a produção de cimento

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaGrind® T1820 é um aditivo líquido sem cloretos que facilita o processo de moagem e melhora a qualidade do cimento.

SikaGrind® T1820 foi desenvolvido especificamente para obter cimentos com um aumento das resistências iniciais e finais.

SikaGrind® T1820 é utilizado para otimizar a eficiência dos separadores e moinhos de cimento.

### UTILIZAÇÕES

SikaGrind® T1820 é utilizado na moagem de cimento para:

- Melhorar a taxa de produção da moagem de cimento;
- Melhorar a eficiência do moinho e do separador;
- Melhorar a qualidade do cimento.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaGrind® T1820 é um dispersante muito eficaz com as seguintes características:

- Neutraliza as cargas eléctricas sobre a superfície das partículas de cimento;
- Separa as partículas de cimento.

SikaGrind® T1820 oferece as seguintes vantagens na produção de cimento:

- Maior eficiência das centrais (toneladas por hora) devido à redução do tempo de moagem por tonelada;
- Maior eficiência do separador devido à uma melhor dispersão.

- Obtenção rápida da finura de cimento desejada;
- Fração de partículas reduzida > 32µ do cimento moído;
- Redução da re-aglomeração das partículas de cimento;
- Menor acumulação de material no equipamento de moagem (bolas de moagem e moinho)
- Redução de custos devido a um menor consumo de energia por tonelada;
- Manuseamento fácil e problemas minimizados com o "obstrução" devido às características de fluxo melhoradas;
- Melhoria do auto-nivelamento do cimento no silo.

SikaGrind® T1820 dá as seguintes vantagens ao cimento acabado :

- Custos de manuseamento reduzidos, especialmente em sistemas de transporte pneumático;
- Redução do risco de hidratação no silo;
- Descarga mais fácil dos silos;
- Granulometria de cimento óptima (quantidade reduzida de partículas "sobre-moalhadas")
- Aumento das resistências iniciais iniciais;
- Melhoria das resistências finais;
- Produção de cimento económico permitindo a adição de substitutos de clínquer;
- Redução da demanda de água;
- Entrada de ar uniforme na dosagem ideal;
- Tempos de presa consistente.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de amins e polímeros
Fornecimento	1000 kg IBC e a granel
Aspecto / Cor	Líquido castanho claro

#### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaGrind® T-1820

Setembro 2021, VERSÃO 01.01

021407021000000266

<b>Tempo de armazenamento</b>	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original, não encetada e não deteriorada, em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +35 °C. Proteger da luz solar direta e da geada.
<b>Armazenagem e conservação</b>	Quando entregues a granel, os tanques e equipamentos utilizados devem estar isentos de contaminações.
<b>Massa volúmica</b>	1.04 +/- 0.03 kg/l (at+20°C)
<b>Valor do pH</b>	11.0 +/- 1

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Dosagem recomendada</b>	As taxas de dosagem típicas de SikaGrind® T1820 estão entre 0,3 - 0,6 kg por tonelada de cimento (0,03% - 0,06% do peso total = clínquer de cimento + adições). A dosagem óptima, que muda de acordo com as propriedades de cada fonte de fornecimento de clínquer, tipo de cimento e outras variáveis da central, deve ser determinada em ensaios prévios de acordo com as propriedades desejadas do cimento. Para resultados consistentes, o SikaGrind® T1820 deve ser dispensado com precisão.
<b>Compatibilidade</b>	Os cimentos tratados com SikaGrind®T1820 são compatíveis em betões produzidos com todos os aditivos comerciais, incluindo introdutores de ar, redutores de água, retardadores e superplastificantes. O desempenho dos aditivos para betão não é afectado negativamente pela utilização de SikaGrind®T1820.
<b>Distribuição</b>	SikaGrind® T1820 é adicionado ao moinho (primeiro ou segundo compartimento), no canal de alimentação do clínquer ou espalhado / sobre o clínquer (matéria-prima) na correia transportadora. Devem ser utilizadas bombas doseadoras adequadas com fluxos ajustáveis para uma dosagem precisa. Nota: Periodicamente, a extremidade do tubo do aditivo deve ser verificada para garantir que não é bloqueada com clínquer / pó de cimento.

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

### RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## NOTA LEGAL

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendi-

dos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

**SIKA MOÇAMBIQUE, LDA**

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

**FICHA DE DADOS DO PRODUTO**

SikaGrind® T-1820

Setembro 2021, VERSÃO 01.01

021407021000000266

SikaGrindT-1820-pt-MZ-(09-2021)-1-1.pdf

