

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaGrind® T-1159

Reduz o tempo de moagem de cimento

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaGrind® T1159 é um aditivo líquido com teor de cloreto para permitir uma moagem mais fácil do cimento e melhorar a qualidade de todos os tipos de cimento. SikaGrind® T1159 foi especificamente desenvolvido para obter cimentos com forte aumento das forças iniciais e finais.

UTILIZAÇÕES

SikaGrind® T1159 é utilizado na moagem do cimento para:

- Melhorar a taxa de produção do sistema de trituração do cimento
- Melhorar a eficiência do moinho e do separador
- Melhorar a qualidade do cimento

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaGrind® T1159 é um dispersante muito eficaz com as seguintes características:

- Neutralização de cargas eléctricas sobre a superfície das partículas de cimento
- Separação das partículas de cimento

SikaGrind® T1159 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 a uma melhor dispersão

- Realização mais rápida da desejada finura de cimento
- Fração reduzida de partículas > 32µ do cimento moído
- Redução da re-aglomeração das partículas de cimento
- Menos acumulação de material no equipamento de moagem (bolas e moinho)
- Economia de custos devido a um menor consumo de energia por tonelada
- Manuseamento mais fácil e problemas minimizados com o "entupimento" devido às características de fluxo melhoradas

SikaGrind® T1159 dá as seguintes vantagens ao cimento acabado :

- Redução dos custos de manuseamento 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-moídas")
- Aumento das forças iniciais
- Melhoria dos pontos fortes finais
- Permite o desenho económico do cimento com substituições de clínquer
- Redução da procura de água
- Entrada de ar uniforme na gama de dosagem declarada
- Tempos de ajuste consistentes

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaGrind® T1159 é produzido sob sistemas de gestão de Qualidade de acordo com a norma EN ISO 9001.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de aminas e cloreto
Fornecimento	1000 kg IBC Granel
Aspecto / Cor	Líquido castanho claro
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +35 °C. Proteger da luz solar direta e da geada. Quando entregues a granel, os tanques e equipamentos utilizados devem estar isentos de contaminantes.
Massa volúmica	1.14 +/- 0.02 kg/l (a +20°C)
Valor do pH	11.5 +/- 1

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	As taxas de dosagem típicas de SikaGrind® T1159 estão entre 0,4 - 0,7 kg por tonelada de cimento (0,04% - 0,07% do peso total = clinker de cimento + adições). A dosagem ótima, que muda de acordo com as propriedades de cada fonte de clínquer, tipo de cimento e outras variáveis das centrais, deve ser determinada em ensaios em centrais de acordo com as propriedades desejadas do cimento. Para resultados consistentes, o SikaGrind® T1159 deve ser distribuído com precisão.
Compatibilidade	COs cimentos tratados com SikaGrind®T1159 são compatíveis em betões produzidos com todos os aditivos comerciais, incluindo os que contêm ar, redutores de água, retardadores e superplastificadores. O desempenho dos aditivos para betão não é afectado negativamente pela utilização de SikaGrind®T1159.
Distribuição	SikaGrind® T1159 é adicionado ao moinho (primeiro ou segundo compartimento), no canal de alimentação do clínquer ou polvilhado / colocado sobre o clínquer (matéria-prima) na correia transportadora. Devem ser utilizadas bombas doseadoras adequadas com caudais ajustáveis para uma dosagem precisa. Nota: Periodicamente, a extremidade do tubo 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 pretendidos. 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-1159

Julho 2022, VERSÃO 01.01

021407011000000265

SikaGrindT-1159-pt-MZ-(07-2022)-1-1.pdf