

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaGrind®-180 MZ

Auxiliar de moagem para a produção de cimento

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaGrind®-180 MZ é uma auxiliar de moagem de cimento líquido, com propriedades que melhoram o desempenho. SikaGrind®-180 MZ foi especificamente concebido para aumentar a capacidade de produção nas fábricas de cimento e obter um melhor desenvolvimento da resistência dos mesmos.

### UTILIZAÇÕES

- Aumenta a taxa de produção do sistema de moagem do cimento
- Melhora a resistência inicial do cimento

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaGrind®-180 MZ é um dispersante com as seguintes características:

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

SikaGrind®-180 MZ proporciona as seguintes vantagens na produção de cimento:

- Propriedades de moagem melhoradas do moinho de cimento devido à menor acumulação de material nas esferas de moagem e nos moinhos de revestimento
- Maior eficiência do separador devido a uma melhor dispersão de 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)
- Maior facilidade na obtenção do cimento desejado
- Melhoria das características do fluxo de pó

SikaGrind®-180 MZ dá as seguintes vantagens ao cimento acabado:

- Redução da quantidade de partículas " excessivamente moídas " na granulometria do cimento
- Descarga mais fácil dos silos
- Aumento das resistências iniciais e permite obter um modelo económico de cimento com substitutos de clínquer

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura aquosa de minerais e polímeros
Fornecimento	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 000 kg IBC</li><li>▪ Tanques</li></ul>
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de produção
Armazenagem e conservação	Armazenar em recipientes originais não danificados, não abertos e selados a temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Proteger da geada, luz solar directa e contaminação. Nota: Quando entregues a granel, os tanques e equipamentos utilizados devem estar isentos de contaminantes.
Aspecto / Cor	Líquido castanho
Massa volúmica	1.15 ± 0.02 kg/l (a +23 °C)
Valor do pH	10.0±1.0

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

## Dosagem recomendada

As dosagens típicas de SikaGrind®-180 MZ estão entre 0,5-2,0 kg por tonelada de cimento (0,05-0,20 % do peso total = clinker de cimento + adições). A dosagem ideal para atingir as características desejadas deve ser determinada em ensaios com fábricas. Os factores influenciadores são, por exemplo, as propriedades da fonte de clínquer, tipo de cimento e outras variáveis das instalações. Para resultados consistentes, SikaGrind®-180 MZ deve ser distribuído com precisão

## Compatibilidade

Os cimentos tratados com SikaGrind®-180 MZ são compatíveis em cimentos produzidos com todos os adjuvantes comerciais, incluindo introdutores de ar, redutores de água, retardadores e superplastificadores. O desempenho do adjuvante para betão não é afectado negativamente pela utilização de SikaGrind®-180 MZ

## 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

Para informações sobre o manuseio, armazenamento e descarte seguro de produtos químicos, os usuários devem consultar a Ficha de Dados de Segurança (SDS) mais recente contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados à segurança.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### DISPENSADOR

SikaGrind®-180 MZ é adicionado à linha de clínquer pouco antes da entrada do moinho ou directamente para o moinho (primeiro ou segundo compartimento). Bombas doseadoras adequadas com caudais ajustáveis devem ser utilizadas para uma dosagem precisa. Nota: Periodicamente, a extremidade do tubo/mangueira aditiva deve ser verificada para garantir que não está bloqueada!

## 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.

### SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

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

## 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.

SikaGrind-180MZ-pt-MZ-(07-2022)-1-1.pdf

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaGrind®-180 MZ

Julho 2022, VERSÃO 01.01

021407021000000694

