

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaGrind®-160 MY

## AUXILIAR DE MOAGEM PARA A PRODUÇÃO DE CIMENTO

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaGrind®-160 MY é um auxiliar de moagem de cimento, com propriedades que melhoram o seu desempenho.

SikaGrind®-160 MY foi especificamente desenvolvido para aumentar a produtividade nas fábricas de cimento e obter um melhor desenvolvimento da resistência dos cimentos.

## UTILIZAÇÕES

- Melhorar a taxa de produção do sistema de moagem do cimento
- Aumentar a resistência inicial e final do cimento

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaGrind®-160 MY é um agente dispersante com as seguintes características:

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

SikaGrind®-160 MY 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
- 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®-160 MY apresenta as seguintes vantagens para o cimento acabado:

- Redução da quantidade de partículas "extra moídas" na granulometria do cimento
- Descarga mais fácil dos silos
- Aumento das resistências iniciais e finais
- Economia de cimento com substitutos de clínquer

## DADOS DO PRODUTO

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base química              | Mistura aquosa de minerais e polímeros                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fornecimento              | 1 000 kg IBC                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aspecto / Cor             | Líquido castanho                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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. |
| Massa volúmica            | 1.15 ± 0.02                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

## Dosagem recomendada

As taxas de dosagem típicas de SikaGrind®-160 MY estão entre 0,5-2,0 kg por tonelada de cimento (0,05-0,20 % do peso total = clínquer de cimento + adições). A dosagem ideal para atingir as características desejadas deve ser determinada em ensaios. Os factores que influenciam são, as propriedades da fonte de clínquer, tipo de cimento e outras variáveis. Para resultados consistentes, SikaGrind®-160 MY deve ser correctamente doseado.

## Compatibilidade

Os cimentos tratados com SikaGrind®-160 MY são compatíveis com todos os aditivos comerciais, incluindo introdutores de ar, redutores de água, retardadores e superplastificantes. O desempenho dos aditivos para betão não são afectados negativamente pela utilização de SikaGrind®-160 MY.

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

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### DISPENSADOR

SikaGrind®-160 MY é adicionado à linha de clínquer pouco antes da entrada do moinho ou directamente para o moinho (primeiro ou segundo compartimento).  
Devem ser utilizadas bombas doseadoras com caudais ajustáveis para uma dosagem precisa.  
Nota: Periodicamente, a extremidade do tubo/mangueira aditiva deve ser verificado para garantir que não haja bloqueio!

## 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 ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -  
Viana  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -  
Viana  
Phone : + 244935111049

### Ficha de Dados do Produto

SikaGrind®-160 MY  
Maio 2025, VERSÃO 01.01  
021407021000000462

SikaGrind-160MY-pt-AO-(05-2025)-1-1.pdf

