

## Ekan® GRIND 103

Yüksek performanslı öğütme kolaylaştırıcı / Erken ve nihai dayanım artırıcı



Çimento Kimyasalları  
Öğütme Katkıları

### ÖZELLİKLER

**EKAN® GRIND 103**, çimentonun erken ve nihai dayanımlarını artırmak için özel olarak formüle edilmiş bir öğütme yardımcısıdır. Ekipman verimliliğine ve öğütülecek malzemenin özelliklerine bağlı olarak değirmen üretimini (%10 ile %25 oranında) artırır.

Rötre (ilk sertleşme) ve öğütme enerji maliyetlerini düşürür.

Daha düşük öğütme sıcaklıkları sayesinde yalancı priz riski azalır.

Öğütülmüş malzemenin fiziksel özelliklerini iyileştirir ve yığın yoğunluğunu artırır.

Depolama öncesinde, sırasında ve sonrasında toz akış özelliklerini iyileştirir.

Topaklanma ve tabaka oluşumu eğilimleri önemli ölçüde azalır.

Çimento partikül boyutu dağılımı iyileşerek daha tam bir hidrasyon sağlar.

### KULLANIM TALİMATLARI

#### Kullanım alanları

- ENV 197-1 standardına göre Tip I'den itibaren tüm çimento türleri
- Hızlı sertleşen çimento üretimi

#### Uygulama

Dozaj: Ton çimento başına 200 – 500 g (optimum dozaj: 300 g/ton). EKAN® GRIND 103 kullanıma hazır sıvı bir katkıdır. Optimum dozaj, klinkerin öğütülebilirliğine ve istenen performansa bağlı olarak yerel testlerle belirlenmelidir. Daha fazla bilgi için lütfen EKAN teknik satış personeli ile iletişime geçiniz.

### TEKNİK VERİLER

Görünüm: Homojen

Renk: Açık kahverengi

20°C'de pH: 10,50 (±1)

Yoğunluk: 1,130 ± 0,03 kg/lt

## SERTİFİKALAR



14001 : 2015



45001 : 2018



9001 : 2015

## ÖNLEMLER

EKAN® GRIND 103'ün raf ömrü, ürünün başka kimyasal maddelerle karıştırılmaması şartıyla üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

EKAN® GRIND 103'ü başka hiçbir ürünle karıştırmayınız.

EKAN® GRIND 103, -5°C'nin üzerinde donmaz.

EKAN® GRIND 103, göz ve cilt ile teması halinde tahrişe neden olabilir.

Uygulama sırasında genel endüstriyel güvenlik önlemlerine (gözlük, eldiven ve maske) uyulması zorunludur.

EKAN® GRIND 103 cilt ile temas ederse derhal suyla durulayınız.

EKAN® GRIND 103 yanıcı değildir (parlama noktası > 180°C).

EKAN® GRIND 103 dökülmeleri su ile temizlenebilir.