

MasterCem® GA 1130

Çimento Dayanımlarını Arttırmak ve Birim Öğütme Enerjisini Düşürürken Çimento Değirmeni Üretim Kapasitesini Yükseltmek için Geliştirilmiş Kloruz Çimento Katkısı

Tanımı

MasterCem® GA 1130, Master Builders Solutions 'ın Performans Arttırıcılar grubuna girer. Performans Arttırıcılar, öğütme kolaylaştırıcı gibi çalışmasının yanında, fonksiyonlarının etkinliğine göre spesifik çimento özelliklerini geliştirir. Bu ürünler çimentonun hidrolik özelliklerini geliştirmede ve klinker karakteristiklerini modifiye etmede etkindirler.. Çimento katkılarından en iyi verimi almak için, değirmen ve separator proses parametrelerinin optimize edilmesine ihtiyaç duyulabilir. Çimento katkıları değirmen ve sevk hattı içerisindeki çimentonun akış karakteristiklerini geliştirir. Bu özelliğe “pack set” denir.

Uygulama Alanları

MasterCem® GA 1130, çimento öğütme prosesindeki uygulamalar için geliştirildi.

- Çimento değirmenleri (Ana uygulama yeri)
- Dik değirmenler
- Diğer çimento öğütme prosesleri

Özellikleri ve Faydaları

MasterCem® GA 1130 çimento üretimine aşağıdaki avantajları sağlar:

- Düşen Maliyetler: Çimento özelliklerini korurken

daha düşük birim öğütme enerjisi ve çimento optimizasyonu imkanı

- Sürdürülebilirlik: Düşük klinker katılım oranı ve spesifik CO2 emisyonunda düşüş
- Ürün farklılaştırma: Geliştirilmiş ürün performansı ve son uygulama için iyileştirilmiş çimento özellikleri
- Yüksek üretim verimi: Artan değirmen kapasitesi ve düşük spesifik bakım maliyetleri. Daha seyrek tesis duruşu ve çimentonun silo çıkışına kadar daha hızlı şevki

Uygulama Yöntemi

MasterCem® GA 1130 dozajlanarak klinkerin üstünde değirmen beslemeye veya direk değirmen içerisine verilerek uygulanır.

Dozaj

Önerilen dozaj 1 ton çimento için 200-800 gramdır. (Ağırlıkça 0.02-0.08%). Farklı dozajlamalara spesifik durumlar için ihtiyaç duyulabilir. Laboratuvar testleri ve fabrika uygulamalarında optimum dozun saptanması önerilir. Ayrıntılı bilgi için Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti Teknik Servisine danışılmalıdır. Uygun, ayarlanabilir akış hızlı kalibreli dozajlama ekipmanı ve uygun dozaj aralığı ürünün maksimum performansı gözlemlenmesi için önerilir.

Teknik Özellikler

Görünüm	Kahverengi
Özgül Ağırlık (20°C'de)	1,130 -1,190 kg/lt
pH Değeri	5 – 8
Alkali İçeriği (%)	≤ 5
Korozyon Davranışı	Sadece BS EN 934-1:2008, EK A.1 standardına uygun bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen Ek-AZ'ye uygundur.

MasterCem® GA 1130

Çimento Dayanımlarını Arttırmak ve Birim Öğütme Enerjisini Düşürürken Çimento Değirmi Üretim Kapasitesini Yükseltmek için Geliştirilmiş Kloruz Çimento Katkısı

Uyumluluk

MasterCem® GA 1130 tüm çimento tipleri ile uyumludur.

Ambalaj

MasterCem® GA 1130 katkısı 1000 kg'lık tanklarda ve dökme olarak ambalajlanır.

Standartlar

MasterCem® GA 1130 TS EN 197.1 çimento standartını yerine getirir.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların kapakları tekrar kapatılarak, raf ömrü boyunca kullanılabilir.

Depolama

Orijinal ambalajında, ortam sıcaklığının +5°C'nin üstünde olduğu yerlerde depolanmalıdır. Uygun ortamlarda depolanmayan malzeme donduğu takdirde, direkt ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözölmeli, homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır. Karıştırma işleminde basınçlı hava kullanılmamalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu

ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna danışılmalıdır. Aşağıdaki genel yorumlar tüm ürünler için geçerlidir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi, kullanım süresince bakım gerekmektedir ve göz, ağız, cilt ve gıda maddeleri ile temastan kaçınmak için depolama yapılmalıdır (ürün tamamen kürlenip kuruyuncaya kadar buhar ile bozulmuş olabilir). Göze ve cilde sıçraması sonucunda hemen tedavi edin. Yanlışlıkla yutulursa, tıbbi yardım isteyin. Çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun. Kullandıktan sonra kapları kapatın

Dökölme

Kimyasal ürünler hasara neden olabilir; dökülen ürünü hemen temizleyin.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

MasterCem® GA 1130

Çimento Dayanımlarını Arttırmak ve Birim Öğütme Enerjisini Düşürürken Çimento Değirmeni Üretim Kapasitesini Yükseltmek için Geliştirilmiş Klorsuz Çimento Katkısı

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr