

MasterCast 740

Sıfır Çökmeli beton ürünler için yüksek oranda su azaltıcı katkı maddesi

TANIMI

MasterCast 740, kalıptan sökülme ve son dayanımı artıran, üretim verimliliğini geliştiren sıfır slump beton ürünleri için geliştirilmiş yeni bir akışkanlaştırıcıdır. Yüzeyler arasındaki sürtünme etkisini azaltması nedeni ile; MasterCast 740, yan yüzeylerin daha iyi sıkışmasını sağlar ve ürünlerin kolayca kalıptan sökülmesini sağlar. Özellikle az vibrasyon ile keskin kenarların düzgün çıkmasına yardımcı olur.

MasterCast 740 katkısı imal edilen beton ürün üreticileri için dört unsuru göz önünde bulundurur:

- Ekonomi
- Performans
- Estetik
- Dayanıklılık

MasterCast 740 katkısı esas olarak üç bölümden oluşan bir etkiye sahiptir:

- Karışımın içerisinde çimento partüküllerini dağıtır ve böylece çimento hidratasyonunu geliştirir.
- Çimento hamurunun hareketliliğini artırır ve böylece sıkışmayı geliştirir. Bu durum ayrışma ve kusmayı kontrol altına alır ve böylece sertleşmiş betonda dayanım artışı sağlar.
- Erken yaşta dayanım gelişimi sağlar, böylece blokların daha erken kaldırılmasına izin verir ve bunun sonucu olarak işçilik masrafları azalır ve şantiye verimi artar.

UYGULAMA ALANLARI

MasterCast 740 katkısı aşağıdaki uygulamalar için uygundur:

- Parke ve kilit taşı üretiminde,
- Çimentolu blok taşı üretiminde,
- Renkli sıfır slump beton üretiminde,
- Diğer sıfır slump ile üretilen ürünlerde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE YARARLARI

MasterCast 740 katkısı beton blok üretiminde aşağıdaki maddelerle yardımcı olmaktadır:

- Kullanılan karışım dizaynını optimize edilmesini sağlar.

- Sıfır slump beton ürünlerin kalıp sökülme dayanımı artırır.
- Son dayanımın artmasını sağlar.
- Daha yüksek üretim hızı sağlaması sebebi ile üretimin verimliliğini artırır.
- Düşük vibrasyon ile ürünlerin kenarlarının düzgün çıkmasını sağlar.
- Ürünün yan yüzeylerinin iyi sıkışmasını sağlar.

DOZAJ

MasterCast 740 katkısı için önerilen dozaj oranı yaklaşık olarak şu şekildedir:

Kütlece - 100 kg çimento (bağlayıcı) için 0.1 – 0.5 kg arasında olması önerilir.

Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir, mutlak sınırların olduğu anlamına gelmez ve diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre özel durumlarda kullanılabilir. Öneriler için gerekirse Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti Teknik Servis Departmanına danışınız. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

KARIŞTIRMA

MasterCast 740 katkısı kullanıma hazır olarak teslim edilmektedir. Katkı beton karışıma aynı zamanda su gibi ilave edilmelidir. MasterCast 740 katkısı hiçbir zaman doğrudan çimentoya ilave edilmemelidir. MasterCast 740 katkısı Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti Teknik Servis Departmanı ile ön görüşme yapmadan diğer katkılarla birlikte kullanılmamalıdır.

MasterCast 740 katkısı **EN 197** standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için, Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçiniz.

MasterCast 740 katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkıları MasterCast

MasterCast 740

Sıfır Çökmeli beton ürünler için yüksek oranda su azaltıcı katkı maddesi

740 katkısı içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir. Özel nitelikli katkıları gerektiğinde herhangi bir uygulamadan önce, betonun taze ve sertleşmiş haldeki durumlarında ilgili dozajlarının ve kullanılabilirliğinin belirlenmesi için laboratuvar denemesinin yapılması önemlidir. Bu durumlarda daha fazla öneri için Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.Teknik Servis Departmanına başvurmanızı tavsiye ederiz.

AMBALAJ

MasterCast 740 katkısı dökme ve 1000 kg'lık tanklarda temin edilmektedir.

Teknik Özellikler	
Görünüm	Şeffaf
Özgül ağırlık (20°C'de)	0.99 – 1.10 kg/lt
pH-değeri	7 - 8
Klor iyon içeriği (%)	≤ 0.10 (ağırlıkça)
Alkali içeriği (%)	≤ 3.0 (ağırlıkça)
Korozyon davranışı	Sadece BS EN 934-1:2008, EK A.1 standardına uygun bileşenleri içerir.
Tehlikeli maddeler	Tamamen Ek-AZ'ye uygundur.
Lojistik	
Raf Ömrü	Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.
Depolama koşulları	Orijinal kapalı kaplarda ve 5°C ile 30°C sıcaklıkta saklayın. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan, üstü kapalı şekilde saklayın ve aşırı sıcaklıklardan koruyun. Önerilen depolama koşullarına uyulmaması ürünün veya ambalajın erken bozulmasına neden olabilir.
Taşıma ve nakliye	MasterCast 740 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.
Yerleştirme düzeni	MasterCast 740 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

MasterCast 740

Sıfır Çökmeli beton ürünler için yüksek oranda su azaltıcı katkı maddesi

SAĞLIK VE GÜVENLİK

*Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Sağlık ve 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.

DÖKÜLME

Kimyasal ürünler hasara neden olabilir; dökülen ürünü hemen temizleyin.

YASAL UYARI

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti Formu, Uygulama Yöntemi ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda (Ürün Bilgileri olarak bilinen) doğru ve tam olarak verilen öneri ve bilgileri sağlamaya çalışmaktadır. Ancak, şirket, belirli uygulamalar için kendi ürünlerinin seçimi üzerinde hiçbir kontrole sahip değildir. Potansiyel müşterilerin, kullanıcıların ve şartname hazırlayıcıların ürünün özel uygulamalar için uygun olduğunu kendi kendine sağlaması önemlidir. Bu süreçte, hem malzemenin uygulanması sırasında hem de tamamlanan iş kullanılır hale getirildiği zaman ortam koşulları ve zeminin doğası ve kompozisyonu dikkate alınmalıdır. Buna göre, şirket tarafından ürün seçimi ve başkaları tarafından belli bir uygulama için uygun olmayan bir ürünün seçimi için sorumluluk kabul edilmeyecektir. Ürünler şirketin standart satış koşullarına göre satılmaktadır ve tüm müşteri, kullanıcı ve şartname hazırlayıcılar şirketin yeni Ürün Bilgilerini incelemeyi garanti etmelidir.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Merkez: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir
Kuzey C Kapısı No:3E/ 5-22, 34746 Ataşehir, İstanbul,
Türkiye
Tel: 0216 217 88 00
Mail: mbs.tr@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/tr-tr

MasterCast 740 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:
08/2020