

MasterCast[®] 3217

Sıfır Çökmeli Beton Ürünler için Yüksek Oranda Su Azaltıcı Katkı Maddesi
TS EN - 934 - 2 : T3.1 / T3.2

Tanımı

MasterCast[®] 3217, kalıptan sökölme ve son dayanımı artıran, üretim verimliliğini geliştiren sıfır slump beton ürünleri için geliştirilmiş polimer bazlı akışkanlaştırıcıdır. Yüzeyler arasındaki sürtünme etkisini azaltması nedeni ile; MasterCast[®] 3217, yan yüzeylerin daha iyi sıkışmasını sağlar ve ürünlerin kolayca kalıptan sökölmesini sağlar. Özellikle az vibrasyon ile keskin kenarların düzgün çıkmasına yardımcı olur. MasterCast[®] 3217 katkısı imal edilen beton ürün üreticileri için dört unsuru göz önünde bulundurur:

- Ekonomi
- Performans
- Estetik
- Dayanıklılık

MasterCast[®] 3217 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 Alanları

MasterCast[®] 3217 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.

Özellikleri ve Faydaları

MasterCast[®] 3217 katkısı beton blok üretiminde aşağıdaki maddelerle yardımcı olmaktadır:

- Kullanılan karışım dizaynını optimize edilmesini sağlar.
- Sıfır slump beton ürünlerin kalıp sökölme 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.

Teknik Özellikler	
Görünüm	Opak Sarımsıtrak
Özgül Ağırlık (20°C'de)	1.030 – 1.080 kg/lt
pH Değeri	5 - 8
Klor İyon İçeriği (%)	≤ 0.10 (ağırlıkça)
Alkali İçeriği (%)	≤ 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.

MasterCast® 3217

Sıfır Çökmeli Beton Ürünler için Yüksek Oranda Su Azaltıcı Katkı Maddesi
TS EN - 934 - 2 : T3.1 / T3.2

Dozaj

MasterCast® 3217 katkısı için önerilen dozaj oranı yaklaşık olarak şu şekildedir:

Kütlece - 100 kg çimento (bağlayıcı) için 0.2 – 1.5 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 MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. Teknik Servis Departmanına danışınız. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

Karıştırma

MasterCast® 3217 katkısı kullanıma hazır olarak teslim edilmektedir. Katkı beton karışıma aynı zamanda su gibi ilave edilmelidir. MasterCast® 3217 katkısı hiçbir zaman doğrudan çimentoya ilave edilmemelidir. MasterCast® 3217 katkısı Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Teknik Servis Departmanı ile ön görüşme yapmadan diğer katkılarla birlikte kullanılmamalıdır. MasterCast® 3217 katkısı **EN 197** standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için, MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçiniz. MasterCast® 3217 katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkılar MasterCast® 3217 katkısı içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir. Özel nitelikli katkılar 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 MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. Teknik Servis Departmanına başvurmanızı tavsiye ederiz.

Ambalaj

MasterCast® 3217 katkısı 1000 kg'lık tanklarda ve dökme temin edilmektedir.

Raf Ömrü

Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.

Depolama

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.

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

MasterCast® 3217

Sıfır Çökmeli Beton Ürünler için Yüksek Oranda Su Azaltıcı Katkı Maddesi
TS EN - 934 - 2 : T3.1 / T3.2

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.

Dökülme

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.

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