

MasterMatrix SDC 100

Akışkan betonlar için yüksek performanslı viskozite düzenleyici katkı maddesi

TANIMI

MasterMatrix SDC 100 yenilikçi bir üründür. Bu ürün yüksek molekül ağırlığına sahip sentetik kopolimer esaslı sulu bir çözeltilidir. **MasterMatrix SDC 100** katkısı, beton içinde sergilediği özel performans sayesinde, akışkanlık, geçiş özelliği ve ayrışma direnci arasındaki doğru dengeyi sağlayan bir karışım içinde viskozite seviyesini ayarlamaktadır. Betonun akışkanlığı su ilavesi ile sağlandığında stabiliteden yoksun olmaktadır.

AKILLI DİNAMİK BETON

MasterMatrix SDC 100 Master Builders Solutions 'nin Akıllı Dinamik Beton konseptinin önemli bir bileşenidir ve şu faydaları sağlamaktadır:

- Ekonomi: İnce tanelerden tasarruf (< 0.125 mm), %40'a kadar daha hızlı yerleştirme ve 5 kata kadar daha yüksek yerleştirme verimliliği
- Ekoloji: Daha az ince malzeme - daha az CO2 salımı ve daha yüksek beton dayanıklılığı
- Ergonomi: Vibrasyonsuz, gürültüsüz uygulama ve beton karışımında daha az yapışkanlık

UYGULAMA ALANLARI

MasterMatrix SDC 100, beton karışımlarının viskozitesinin artışı avantaj olabilecek uygulamalar için optimize edilmiştir ve özellikle aşağıdaki uygulamalar için uygundur:

- Daha az ince malzeme içeriğine (0.125 mm elekten geçen malzeme) sahip KYB (Kendiliğinden yerleşen beton)

ÖZELLİKLERİ VE YARARLARI

MasterMatrix SDC 100 katkısı aşağıdaki faydaları sağlamaktadır:

- Ayrışma ve kusmayı önler.
- Tüm çimento tipleri ile kullanılabilir.
- Priz süresini etkilemez.
- Karışımlar su ihtiyacı değişikliklerine karşı daha az duyarlıdır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

MasterMatrix SDC 100 katkısı betonun karıştırma işlemi sırasında karışıma su ile birlikte katılması gereken kullanıma hazır sıvı bir katkı maddesidir. En yüksek verimi elde etmek özellikle çok önem taşımaktadır. En iyi performans için karışımın tamamen homojen olana kadar karıştırılmaya devam edilmesi önerilmektedir.

DOZAJ

MasterMatrix SDC 100 katkısının dozajı 0.1 mm altındaki toplam ince malzeme miktarına göre belirlenir ve önerilen dozaj oranı bu ince malzemenin ağırlıkça %0.1 ile 1.0 arasındadır. Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir; mutlak sınırların olduğu anlamına gelmez. Diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre ayarlanabilmektedir. 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.

UYUM

MasterMatrix SDC 100 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. **MasterMatrix SDC 100** katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkıları MasterMatrix SDC 100 içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir. **MasterMatrix SDC 100** katkısı tarafından tetiklenen reolojik davranış, MasterGlenium süper akışkanlaştırıcı katkıları ile birlikte kullanıldığı zaman optimize edilmektedir. Bu ürün naftalin sülfonat esaslı süper akışkanlaştırıcı katkıları ile uyumlu değildir. Yüksek oranda akışkan beton veya kendiliğinden yerleşen beton üretmek ve en yüksek verimin alınabilmesi için **MasterMatrix SDC 100** katkısının MasterGlenium serisinden bir süper akışkanlaştırıcı katkı maddesi ile birlikte kullanılması

MasterMatrix SDC 100

Akışkan betonlar için yüksek performanslı viskozite düzenleyici katkı maddesi

gerekmektedir. Bu gibi özel nitelikli katkıların kullanılması 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

MasterMatrix SDC 100 katkısı 1000 kg'lık tanklarda ve 200 kg'lık varillerde temin edilmektedir.

Teknik Özellikler	
Görünüm	Kahverengi sıvı
Sıkışmamış yoğunluk (20°C'de)	1.01 ± 0.01 kg/m ³
pH-değeri	7.5 ± 1.5
Klor iyon içeriği (%)	≤ 0.10 (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	MasterMatrix SDC 100 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.
Yerleştirme düzeni	MasterMatrix SDC 100 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

MasterMatrix SDC 100

Akışkan betonlar için yüksek performanslı viskozite düzenleyici 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. Ürün Bilgi 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

MasterMatrix SDC 100 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon
Tarihi: 08/2020