

MasterGlenium TC 1500

Yeraltı Yapılarında ve Yüksek Dayanımlı Beton Sınıflarında Kullanılmak Üzere Geliştirilmiş Hiperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı

TANIMI

MasterGlenium® TC 1500, polikarboksilik eter esaslı yeni nesil beton katkıdır. Geleneksel süperakışkanlaştırıcı beton katkıları ile karşılaştırıldığında **MasterGlenium® TC 1500** yaş sistem püskürtme betonda ve yüksek sınıflı betonlarda daha yüksek oranda su azaltmaya imkan sağlar

KULLANIM YERLERİ

MasterGlenium® TC 1500 erken ve nihai yüksek mukavemet istenen yaş sistem püskürtme beton ve yüksek sınıflı beton uygulamaları için en uygun seçimdir. **MasterGlenium® TC 1500** yaklaşık %25-30 oranında su azaltırken aynı zamanda gerekli işlenebilirliği de sağlar.

Bu özellikleri aşağıdaki uygulamalar için idealdir:

- Geçici ve nihai tahkimat amaçlı püskürtme beton işlerinde,
- Tek kabuk tünel kaplama beton işlerinde,
- Erken ve nihai yüksek dayanım istenilen yaş sistem püskürtme beton işlerinde,
- TBM segmentlerinin arkasına yapılan ve uzun süreli işlenebilirliğe ihtiyaç duyulan geri dolgu işlerinde,
- İşlenebilirlik ve pompalanabilirliğin durabilite ve yüksek dayanımla beraber istendiği yeraltı yapı işlerinde
- Yüksek kalitede hazır beton üretiminde
- Günlük normal betondan kendiliğinden yerleşen betona kadar birçok uygulamada tek başına kullanılabilir

AVANTAJLARI

- Segregasyon ve su kuma yapmadan düşük su/çimento oranı ile yüksek işlenebilirlik.
- Beton karışımının kohezyonunu artırırken, betonun pompalanabilirliğini de kolaylaştırma.
- Pompa üzerinde meydana gelen aşınmaları azaltma.
- **MasterRoc® SA 160, MasterRoc® SA 187, MasterRoc® SA 189** ve benzeri **Master Builders Solutions** ürünü priz hızlandırıcı katkıları ile beraber kullanıldığında püskürtme betonun priz süresi ve mukavemet gelişimini hızlandırma.
- Püskürtme betonun fiziksel dayanımını ve durabilitesini artırma.
- Yüksek erken ve nihai mukavemetlere ulaşılmasına imkan sağlama.
- Düşük su/çimento oranı ile beton yapımına imkan verdiği için betonun geçirimsizliğini artırma.

DİĞER KATKI MALZEMELERİ İLE UYUMU

MasterGlenium® TC 1500 uluslararası standartlara uygun tüm çimento tipleri ile uyumludur.

MasterGlenium® TC 1500 aşağıdaki katkılarla beraber kullanılabilir:

- Donma-Çözünme direncini arttırmak için hava sürükleyiciler
- Microsilica (**MasterRoc® MS 610**) ve nanosilica (**MasterRoc® MS 685**)
- Rötne engelleyici katkıları
- Sentetik ve çelik fiberler
- Beton iyileştiriciler

Teknik Özellikleri	
Şekil	Liquid
Renk	Transpaarant
Yoğuluk	1.083 ± 0.02 kg/liter
pH-Değeri	4.0 -5.0
Alkali Miktarı (Na ₂ O eşdeğer)	Max.% 3
Klor Miktarı	<0.1 %

MasterGlenium TC 1500

Yeraltı Yapılarında ve Yüksek Dayanımlı Beton Sınıflarında Kullanılmak Üzere Geliştirilmiş Hiperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı

KARIŞTIRMA

MasterGlenium® TC 1500 kullanıma hazırdır ve betona diğer katkılardan önce eklenmelidir. **MasterGlenium® TC 1500**'in etkisi beton karışım suyunun %50-70 i verildikten sonra eklendiğinde en iyi şekilde görülür. **MasterGlenium® TC 1500**'ü kuru agrega ve çimentoya eklemekten kaçınınız.

DOZAJ

MasterGlenium® TC 1500 normal koşullarda toplam bağlayıcı miktarının %0.8-1.5'i oranında kullanılır. Detaylı bilgi için **Master Builders Solutions** Grubuna danışınız.

AMBALAJ

MasterGlenium® TC 1500 standart 1000 kg'lık IBC konteynırda ve dökme olarak temin edilebilir.

DEPOLAMA

MasterGlenium® TC 1500 orijinal ambalajında, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C arasında olduğu yerlerde depolanmalıdır.

RAF ÖMRÜ

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

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

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 Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

YASAL UYARI

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

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

MasterGlenium TC 1500

Yeraltı Yapılarında ve Yüksek Dayanımlı Beton Sınıflarında Kullanılmak Üzere Geliştirilmiş Hiperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı

 1020	
Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 20 DoP No:TR14/03/44-2 1020 – CPR – 040 065836 EN 934-2:2009+A1:2012 MasterGlenium TC 1500	
Yüksek Oranda Su Azaltıcı ,Süperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı ; EN - 934 - 2 : T 3.1/3.2 (High Range Water Reducing, Superplasticizing Admixture ; EN - 934 - 2 : T 3.1/3.2)	
Klorür İçeriği (Chlorine Content)	<% 0,1 Kütlece (in mass)
Alkali İçeriği (Alkaline Content)	<% 3 Kütlece (in mass)
Korozyona Etkisi (Corrosion Behavior)	Sadece EN 934-1:2008,EkA.1'de verilen bileşenleri kapsar.Contains components only from EN 934-1:2008,Annex A.1
Tehlikeli maddeler (Dangerous Substances)	Tamamen Ek-ZA'ye uygundur.Comply with annex ZA