The Chemical Company

MasterGlenium® TC 1500 (Eski Adı GLENIUM® TC 1500)

Yeraltı Yapılarında Kullanılmak Üzere Geliştirilmiş Hiperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Tanımı

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

Kullanım Yerleri

MasterGlenium® TC 1500 erken ve nihai yüksek mukavemet istenen yaş sistem püskürtme 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,

Avantajları

- Segregasyon ve su kusma yapmadan düşük su/çimento oranı ile yüksek işlenebilirlik
- Beton karışımının kohezyonunu arttırırken, betonun pompalanabilirliğini de kolaylaştırma
- Pompa üzerinde meydana gelen aşınmaları azaltma
- **MasterRoc® SA 160**, **MasterRoc® SA 187**, **MasterRoc® SA 189** ve benzeri **BASF** ürünü priz hızlandırıcı katkılar ile beraber kullanıldığında püskürtme betonun priz süresi ve mukavemet gelişimini hızlandırma
- Püskürtme betonun fiziksel dayanımını ve durabilitesini arttırma
- Yüksek erken ve nihai mukavemetlere

Teknik Özellikleri

Şekil	Viskoz sıvı
Renk	Koyu kahverengi
Yoğunluk	1.084 ± 0.02kg/litre
pH Değeri	4.0-0.5
Alkali Miktarı (Na2O eşdeğeri)	Maks. %3
Klor Miktarı	<0.01 %

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

The Chemical Company

MasterGlenium® TC 1500 (Eski Adı GLENIUM® TC 1500)

ulaşılmasına imkan sağlama
- Düşük su/çimento oranı ile beton yapımına imkan verdiği için betonun geçirimsizliğini arttırma.

Diğer Katkı Malzemeleri ile 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**)
- Rötre engelleyici katkılar
- Sentetik ve çelik fiberler
- Beton iyileştiriciler

Karıştırma

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**'i 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 **BASF** 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.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.
Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.
Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları Sanayi A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları Sanayi A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (08/2013).

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS