

MasterRheobuild 310

Redoz Beton Katkısı Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı TS EN 934-2 Ç.2

TANIMI

MasterRheobuild 310, modifiye lignin sülfonat esaslı, her türlü iklim koşullarında ve farklı sınıflardaki betonlarda şantiye teslimi akıcı kıvamlı beton üretimi için kullanılan, akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

KİMYASAL MEKANİZMASI

Katkılar sadece bağlayıcılar ile reaksiyona girerler. Katkı betona eklendiğinde, çimento tanecikleri tarafından absorbe edilir. Çimento tanecikleri birbirine elektriksel itme uygular. Böylece istenen işlenebilirlik az su miktarı ile elde edilir. Karışımın su miktarının azalması ile doğru orantılı mekanik dayanım artar.

UYGULAMA ALANLARI

- Şantiyede kıvamının artırılması istenen kısa veya uzun taşıma mesafeli betonlarda,
- Santral çıkışı düşük kıvamlı betonların (S2-S3), şantiyeye daha yüksek kıvamlı (S3-S4) teslimi istenen durumlarda,
- Şantiyede betonun işleme hızının artırılması, iş bitirme süresinin kısaltılması için kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE YARARLARI

MasterRheobuild 310 katkısı aşağıdaki faydaları sağlamaktadır:

- Daha düşük yerleştirme enerjisi
- Yüksek verimlilik oranları ve daha düşük maliyet
- Hızlandırılmış imalat yöntemlerine izin veren erken dayanım ile hedef takvimin öncesinde sonuç almak

FAYDALARI

- Şantiyede, betonun kıvamını ortalama 6-8 cm arasında artırır.
- Taşıma süresi sırasında kaybedilen kıvam kayıplarını düzenleyerek beton kıvamını artırır.
- Betonun su/çimento oranını değiştirmeden, işlenebilirliğini ve kalitesini iyileştirir.
- MasterRheobuild 310 klor içermez.

UYGULAMA YÖNTEMİ

MasterRheobuild 310, beton teslim edilmeden önce ölçeklendirilmiş ambalajından transmikser boşaltılır ve transmikser maksimum hızında en az 3 dakika çevrilir. Bu

karıştırma süresi homojen bir karışım elde etmek için yeterlidir.

- Santraldan transmikser 14±1 cm hedef kıvamla beton yüklenir. (Bu hedef kıvam kışın biraz daha düşürülebilir).
- Transmikser operatörü beton santralinden MasterRheobuild 310 akışkanlaştırıcı katkı bidonunu tam dolu olarak alır.
- Bidonun üzerinde üçte bir ve üçte iki seviyelerini gösteren iki çizgi mevcuttur. Sırada bekleyen araç durumuna göre betonu boşaltmaya başlamadan yaklaşık beş dakika önce transmikser operatörü kazana, beton miktarına göre (7-9 m3 için bidonun tamamını, 4-6 m3 için bidonun üçte ikisini, 2-3 m3 için üçte birini) MasterRheobuild 310 katkısı boşaltır. Kazan en hızlı devrinde üç dakika çevrilir. Bu işlem sonunda, betonun kıvamı 6-8 cm artarak S4 kıvamına gelir.
- Şantiyenin talep ettiği veya şantiye ulaşan beton kıvamı S3 veya daha üstü ise, beton katkı ilave edilmeden boşaltılır.

DOZAJ

MasterRheobuild 310 katkısı için önerilen dozaj oranı yaklaşık olarak şu şekildedir:

Kütlece – 100 kg çimento (bağlayıcı) için 0.4 - 0.7 kg arasında kullanılması önerilir.

Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir. 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 sonuçları göz önünde bulundurulmalıdır.

MasterRheobuild 310

Redoz Beton Katkısı Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı TS EN 934-2 Ç.2

UYUM

MasterRheobuild 310 katkı **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. MasterRheobuild 310 katkı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkı MasterRheobuild 310 katkı içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir.

AMBALAJ

MasterRheobuild 310 katkı dökme olarak temin edilmektedir.

Teknik Özellikler	
Malzemenin Yapısı	Modifiye Lignin Sülfonat Esaslı
Görünüm:	Kahverengi
Özgül ağırlık (20°C'de):	1.07 – 1.09 kg/lt
pH değeri:	5-7
Alkali içeriği (%):	≤ 10.00
Klor iyon içeriği (%):	≤ 0.10
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:	MasterRheobuild 310 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.
Yerleştirme düzeni:	MasterRheobuild 310 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

MasterRheobuild 310

Redoz Beton Katkısı Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı TS EN 934-2 Ç.2

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

MasterRheobuild 310 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon
Tarihi: 08/2020