

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikament® RB 300

(formerly MasterRheobuild® 300)

Redoz Beton Katkısı Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

AÇIKLAMA

Sikament® RB 300, naftalin sülfonat esaslı, her türlü iklim koşullarında ve farklı sınıflardaki betonlarda şantiye teslimi akıcı kıvamlı beton üretimi için kullanılan, akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

KULLANIM

- 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 / AVANTAJLARI

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

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-2 : T.2

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Naftalin Sülfonat Esaslı
Ambalaj	Dökme
Raf Ömrü	Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.
Depolama Koşulları	Orijinal kapalı kaplarda ve 5°C ile 35°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.
Görünüm / Renk	Koyu kahverengi, sıvı
Yoğunluk	1,07 - 1,11 kg/lt , 20°C' de
pH-Değeri	5,00 - 8,00
Toplam Klor İyon İçeriği	≤ 0.10 (kütlece)

TEKNİK BİLGİ

Beton Döküm Kılavuzu

Sikament® RB 300, beton teslim edilmeden önce ölçeklendirilmiş ambalajından transmiksere boşaltılır ve transmikser maksimum hızında en az 3 dakika çevrilir. Bu karıştırma süresi homojen bir karışım elde etmek için yeterlidir.

- Santraldan transmiksere 14±1 cm hedef kıvamla beton yüklenir. (Bu hedef kıvam kışın biraz daha düşürülebilir).
- Transmikser operatörü beton santralından Sikament® RB 300 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 başlama- dan 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) Sikament® RB 300 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.

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk

Sikament® RB 300 katkısı EN 197 standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için, Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçiniz. Sikament® RB 300 katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkılar Sikament® RB 300 katkısı içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışımına ilave edilmelidir. Sikament® RB 300 katkısı aşağıdaki katkılarla uyumludur ve bunlarla birlikte kullanılması önerilir;

- Sika® Rapid® – Sertleşme ile hızlandırılmış erken dayanım için
- Sika® Stabilizer® - KYB viskozitesini değiştirmek için
- Sika® Separol® – Kolay kalıp çıkarma ve estetik yüzeyler için
- Sika® Antisol® – betonun kütleme verimini artırmak için

Sikament® RB 300 katkısı Sika® ViscoCrete® serisi katkılarıyla uyumlu değildir. Ayrıca özel nitelikli katkılar ile 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 Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanına başvurmanızı tavsiye ederiz.

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj

Sikament® RB 300 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 Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanına danışınız. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının sonuçları göz önünde bulundurulmalıdır.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna başvurmalıdırlar.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
Tuzla İstanbul TÜRKİYE
Tel. : +90 216 5810600
Fax : +90 216 3940773
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikament® RB 300

Temmuz 2024, Versiyon 01.01
02130200000002071