

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sikament® RB 561

(formerly MasterRheobuild® 561)

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süper Plastikleştirici Beton Katkısı

### AÇIKLAMA

Sikament® RB 561 betonun erken ve nihai dayanımını geliştiren, naftalin sülfonat esaslı, yüksek oranda su azaltıcı süperakışkanlaştırıcı bir katkı maddesidir.

### KULLANIM

- İşlenebilirlik, normal priz süresi ve yüksek dayanım istenen yerlerde,
- Ön gerilimli, prekast ve hazır beton uygulamalarında,
- İnşaat ve madencilik uygulamalarında

### 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

#### Taze beton için;

- Kontrollü priz süresi
- Kohezif ve ayrılmayan beton
- Minimum su kuma

#### Sertleşmiş beton için;

- Geleneksel su kesici katkılara göre daha yüksek erken dayanım
- Yüksek nihai basınç dayanımı
- Daha yüksek elastisite modülü
- Donatı ile olan aderansın iyileşmesi
- Düşük geçirgenlik
- Yüksek dayanıklılık
- Düşük rötre ve sünme

### ONAYLAR / STANDARTLAR

EN - 934 - 2 : T 11.1/11.2

# ÜRÜN BİLGİSİ

Ürün Deklarasyonu	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.
Kimyasal Yapı	Naftalin Sülfonat Esaslı
Ambalaj	1000 Kg IBC, 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	Kahverengi, sıvı
Yoğunluk	1,15 – 1,19 kg/lit, 20°C' de
pH-Değeri	5,00 - 9,00
Toplam Klor İyon İçeriği	≤ 0.10 (by mass)

## TEKNİK BİLGİ

Beton Döküm Kılavuzu	Sikament® RB 561 ayrı bir bileşen olarak beton karışımına ilave edilen kullanıma hazır bir katkı maddesidir. Karışım suyunun ilk %80'i eklendikten (tüm katı bileşenler ıslanmış) sonra Sikament® RB 561 beton karışımına içine dağıtılır ise en iyi performans elde edilir. Kuru agregalara katkı maddesi eklemekten kaçınılmalıdır.
----------------------	---

## SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk	<p>Sikament® RB 561 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 561 katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkılar Sikament® RB 561 katkısı içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir. Sikament® RB 561 katkısı aşağıdaki katkılarla uyumludur ve bunlarla birlikte kullanılması önerilir;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>SikaRapid® Serisi - Hızlandırılmış erken dayanım için</li><li>Sika® Stabilizer® serisi - KYB viskozitesini değiştirmek için</li><li>Sika® Separol serisi - Kolay kalıp çıkarma ve estetik yüzeyler için</li><li>Sika® Antisol serisi – betonun kütleme verimini artırmak için</li></ul> <p>Sikament® RB 561 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.</p>
-----------	--

## UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj	<p>Sikament® RB 561 katkısı için önerilen dozaj oranı yaklaşık olarak şu şekildedir;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kütlece – 100 kg çimento (bağlayıcı) için 0.8 -2 kg arasında kullanılması önerilir.</li></ul> <p>Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir. Diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre ayarlanabilmektedir. Öneriler için gere-</p>
----------------	--

## 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 561

Haziran 2024, Versiyon 01.01  
02130200000002147

SikamentRB561-tr-TR-(06-2024)-1-1.pdf

