

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sikament® RB 554

(formerly MasterRheobuild® 554)

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı

### AÇIKLAMA

Sikament® RB 554, naftalin sülfonat bazlı yüksek oranda su azaltıcı / süperakışkanlaştırıcı bir beton katkıdır ve Reo-plastik özellik vererek betonun erken ve nihai dayanımını geliştirir.

### KULLANIM

şunlar için kullanılır:

- Yüksek plastisite, normal priz süresi ve hızlandırılmış dayanım
- Ön gerilimli, prekast ve hazır beton uygulamaları
- İnşaat ve madencilik uygulamaları

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Konsolidasyon enerjisine daha az bağımlılık
- Daha yüksek üretkenlik oranları ve/veya eğitilmiş işçilik sayesinde iş süresi ve maliyeti düşürülür
- Erken dayanım, hızlandırılmış inşaat yöntemlerine izin verir ve bitiş tarihleri programın ilerisinde sonuçlanır
- Mühendislik spesifikasyon değişiklikleri, betonun serbest düşüşü, kaldırma yükseklikleri, beton sıcaklıkları ve potansiyel ekonomik karışım ayarlamaları konusunda daha fazla sınırlamaya izin verebilir.
- Kontrol edilebilir priz süreleri
- Kohezif ve ayrışma direnci yüksek
- Minimum kuma suyu
- Geleneksel yüksek oranda su azaltıcılar ile elde edilebileceklerden daha yüksek erken dayanımlar
- Su azaltıcılar
- Artırılmış üstün basınç dayanımı
- Daha yüksek elastikiyet modülü
- Çeliğe daha iyi bağlama gücü
- Düşük geçirgenlik
- Yüksek dayanıklılık
- Azaltılmış büzülme
- Güvenilir yerinde yapısal bütünlük

### ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-2, Çizelge 3.1 & 3.2 standardına uygundur.

## ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Naftalin sülfonat bazlı
Ambalaj	IBC 1000 kg IBC ve dökme Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın.
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay
Depolama Koşulları	Ürün, +5°C ile +35°C arasındaki kuru koşullarda orijinal, açılmamış ve hasarsız ambalajda saklanmalıdır. Ürünü doğrudan güneş ışığından koruyun. Her zaman ambalajına bakın. Donma : Dondurulmuşsa veya çökme oluşmuşsa, ürün oda sıcaklığında ve yoğun karıştırmada yavaşça çözüldükten sonra kullanılabilir.
Görünüm / Renk	Kahverengi , sıvı
Yoğunluk	1,19 - 1,23 g/cm <sup>3</sup> (ISO 758)
pH-Değeri	4,00 - 8,00
Toplam Klor İyon İçeriği	≤%0.1 kütlece

## UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj	<ul style="list-style-type: none"><li>100 kg çimento (bağlayıcı) başına 0,8 – 3,0 kg. Ağırlıkça 0,8 - 3,0 %.</li></ul> Kullanılacak dozaj, beton sınıfına ve özelliklerine göre laboratuvar deneyleri ile önceden belirlenmelidir. Detaylı bilgi için Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Departmanına danışılmalıdır.
----------------	---

## SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk	<p>Sikament® RB 554, tüm TS EN 197 çimentolarıyla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Departmanımızla iletişime geçin. Diğer kimyasal katkıları ile önceden karıştırılmamalıdır. Diğer kimyasal katkıları kullanılacaksa, ayrı ayrı eklenmelidir. Özel gereksinimleri optimize etmek için, aşağıdaki tamamlayıcı kimyasal katkıların kullanılması önerilir :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>SikaRapid® Serisi - Hızlandırılmış erken dayanım için sertleştirme konsepti</li><li>KYB'nin viskozitesini değiştirmek için Sika® Stabilizer® Serisi</li><li>Sika® Separol - Kalıbın kolayca çıkarılması ve daha iyi kaplama için kalıp ayırıcılar</li><li>Yüksek verimli su tutma için Sika® Antisol - Kür malzemeleri</li></ul> <p>Sika® ViscoCrete® (PCE) serisinin tüm ek karışımlarıyla uyumlu değildir. Bu tür tamamlayıcı kimyasal katkıları gerektiğinde, herhangi bir ilave katkıının ilgili dozajlarını ve ortaya çıkan betonun taze ve sertleştirilmiş durumunda uygunluğunu belirlemek için herhangi bir tedarik öncesinde laboratuvar denemelerinin yapılması önemlidir.</p> <p>Bu durumlarda daha fazla tavsiye için Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Departmanımıza danışmanızı öneririz.</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 (MSDS) başvurmalıdırlar.

## UYGULAMA TALİMATLARI

### KARIŞTIRMA

Sikament® RB 554, karıştırıcıya su ile birlikte verilir. Suyun %50 - 80'i eklendikten sonra, karışım nemli betona eklenirse akışkanlaştırıcı etkisi ve su azaltma daha yüksektir. Ürünün kuru agrega veya çimentoya eklenmesi, akışkanlaştırıcı etkisini ve su azalmasını azalttığı için önerilmez.

## 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 554

Ağustos 2024, Versiyon 01.01

02130200000002142