

# ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sikament®-7191 RMC

### Süperakışkanlaştırıcı Beton Katkısı

#### AÇIKLAMA

Sikament®-7191 RMC yüksek oranda su azaltıcı ve süperakışkanlaştırıcı özellik sağlayan beton katkıdır.

#### KULLANIM

- Döşeme, temel ve saha betonlarında
- Perde, giriş ve kolonlarda
- İnce ve sık donatılı betonarme elemanların üretiminde
- Hazır beton üretimi

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Sikament®-7191 RMC aşağıdaki özellikleri sağlar.

##### Süperakışkanlaştırıcı olarak;

- Su içeriğini artırmadan ve ayrıştırma riski olmaksızın akışkanlığı önemli oranda artırır.
- Son dayanımlarda olumsuz etki yapmaz.
- Yüzey görünümünü iyileştirir.
- Akışkanlaştırıcılık özelliği ile betonun daha kolay yerleşmesini sağlar.

#### TEKNİK BİLGİ

##### Beton Döküm Kılavuzu

Sikament®-7191 RMC kullanımında, yerel malzemeler denenmeli ve uygun beton karışımı dikkate alınmalıdır.

- Kuru çimentoya eklenmemelidir.
- Karışım suyu ile birlikte veya karışım işleminin sonunda kalan karışım suyu ile birlikte eklenmelidir.
- Kullanımdan önce, uygunluk deneyleri yapılmalıdır.

##### Teknik Öneri

Üretim karışım suyuna ilâve edilerek veya döküm yerinde kıvam artırmak için, düşük çökmeli taze betona doğrudan karıştırılarak kullanılır. Doğrudan taze betona eklendiğinde homojenliği sağlamak için karışım süresi hızlı devirde 3 dakika daha arttırılır. Beton boşaltılmadan önce kohezif kıvamda olduğu gözle kontrol edilmelidir. İkinci dozajlama (re-dose) olarak kullanılacak ise ön çalışmaların yapılması şiddetle tavsiye edilir.

#### Yüksek Oranda Su Azaltıcı olarak;

- Son dayanımlarda önemli artış sağlar.
- Su miktarını önemli oranda azaltır.
- Betonun su geçirimsizliğini artırır.
- Büzülme ve sünmeyi azaltır.
- Daha düşük su/çimento oranları ile düşük geçirimsizlik, yüksek dayanıklılık sağlar.
- Sikament®-7191 RMC çelikte korozyona sebep olacak klorür veya başka bir bileşen içermez. Bu sebeple betonarme yapılarda kullanıma uygundur.

#### ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-2, Çizelge 3.1 ve 3.2 özelliklerine uygundur.

## ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Naftalin sülfonat esaslı.	
Ambalaj	Dökme tankerde.	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.	
Depolama Koşulları	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (variller, konteynerler) doğrudan güneş ışığından koruyarak +5°C ile +35°C arasında depolanmalıdır.	
Görünüm / Renk	Sıvı , kahverengi	
Yoğunluk	1,19 - 1,23 g/cm <sup>3</sup> , 20°C' de	ISO 758
pH-Değeri	7,00 - 11,00 (10% 'luk çözelti)	ISO 4316
Toplam Klor İyon İçeriği	Max. 0,1 % , Klorür içermez	EN 480-10

## UYGULAMA BİLGİSİ

Kürlenme Koşulları	Kaliteli beton üretiminde ve yerleştirilmesinde ilgili standartlar çerçevesinde kabul görmüş kurallar izlenmelidir. Taze betonun bakımı ( <b>kürlenmesi</b> ) doğru şekilde yapılmalıdır.
Önerilen Dozaj	Tavsiye edilen katkı dozu, bağlayıcı ağırlığının %0,5 ile %2,5'i (100 kg bağlayıcı için 500g–2500 g) arasındadır. Uygun katkı dozu, kullanılan bağlayıcı ve agrega kalitesine, su/bağlayıcı oranına ve ortam sıcaklığına bağlıdır. Bu yüzden doğru katkı dozunun ön deneme karışımları yapılarak tespit edilmesi önerilir.

## SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk	Sikament®-7191 RMC tüm TS EN 197 çimentolarıyla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için lütfen yerel Sika Teknik Departmanınızla iletişime geçin. Diğer katkı maddeleriyle önceden karıştırılmamalıdır. Başka katkı maddeleri kullanılacaksa, bunlar ayrı olarak karışma eklenmelidir. Sikament®-7191 RMC PCE bazlı ürünler hariç tüm Sika beton katkı maddeleriyle uyumludur.
-----------	--

## 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®-7191 RMC, karıştırma işlemi sırasında betona eklenen kullanıma hazır bir sıvıdır. Ürün, karışım suyunun %50-90'ı eklendikten sonra beton karışımına eklenirse optimum su azaltımı elde edilir. Ürünü kuru

malzemelere eklemekten kaçının. Ürün, diğer katkı maddeleriyle önceden karıştırılmamalıdır. Betonda başka katkı maddeleri kullanılacaksa, bunlar ayrı olarak eklenmelidir. Ürünü ekledikten sonra, homojen bir beton elde etmek için yeterli karıştırma süresi verin. Gerekirse, istenilen işlenebilirliği elde etmek için karıştırmaya devam edin ve ilave olarak Sikament®-7191 RMC ekleyin.

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve araçları su ile temizleyiniz. Sertleşen / kürünü alan malzemeler ancak mekanik olarak giderilebilir.

## 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



Sikament-7191RMC-tr-TR-(11-2024)-1-1.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikament®-7191 RMC

Kasım 2024, Versiyon 01.01  
021302011000004118

