

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika® Plastiment® PZ 3420

(formerly MasterPozzolith® 3420)

### Su Azaltıcı Beton Katkısı

#### AÇIKLAMA

Sika® Plastiment® PZ 3420, beton karışımında çimento parçacıklarını dağıtan ve defloküle eden lignosülfonata dayanan güçlü bir su azaltıcı kimyasal katkıdır. Ekstra su eklenmeden işlenebilirliği artırmak ve/veya beton karışımının karma su içeriğinde azalmaya izin vermek için kullanılabilir.

#### KULLANIM

Sika® Plastiment® PZ 3420 şunlar için kullanılır:

- İşlenebilirliği artırma ve uzatma
- Basınç dayanımını artırma
- Çimento tasarrufu yapmak
- Daha az geçirgenlik ve daha az su penetrasyonu ile yoğun bir beton üretmek için su azaltımı sağlayan geniş dozaj aralığı
- Yüksek işlenebilirliğin faydalı olduğu yoğun donatılı bölgelerde
- Karışım suyu azaltımında fayda sağlar
- Sıcak havalarda işlenebilirliği artırmak için

#### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Modifiye edilmiş lignin sülfonat
Ambalaj	Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın. IBC 1000 kg IBC ve dökme
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	1,06 - 1,10 g/cm <sup>3</sup> (ISO 758)

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Bir betonun işlenebilirliğini önemli ölçüde artırır, böylece yerleştirme süresini azaltır.
- Betonun yapışkan özelliklerini iyileştirerek ayrışma ve kusmaya azaltmaya yardımcı olur.
- İşlenebilirliği korurken suyun azaltılmasına olanak tanır, böylece dayanım, dayanıklılık ve geçirgenliği artırır.
- Beton karışımlar ekonomik çözümlerin elde edilmesini sağlar.
- PFA/GGBFS ve mikro silika karışımları içeren karışımlarda güçlü yönleri artırır.

#### ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-2, Çizelge 2 standardına uygundur.

pH-Değeri 5,50 - 9,50

Toplam Klor İyon İçeriği  $\leq$ %0.1 kütlece

## TEKNİK BİLGİ

### Teknik Öneri

Ürünün aşırı dozajı aşağıdakilere neden olabilir:

- Priz sürelerinde uzama,
- Hava sürüklemesi artar,
- İşlenebilirlikte artış.

Betonun düzgün bir şekilde kürlenmesini sağlamak, betonun nihai dayanımını olumsuz etkilenmeyecek ve genellikle normal betondan daha yüksek olacaktır.

## UYGULAMA BİLGİSİ

### Önerilen Dozaj

100 kg çimento (bağlayıcı) başına 0,6 – 1,2 kg. Ağırlıkça 0,6 - 1,2 %. Yukarıda verilen dozaj oranları tipik kullanımlar içindir, belirli iş koşullarına göre özel durumlarda diğer dozajlar kullanılabilirdiğinden, mutlak sınırlar anlamına gelmez. Gerekirse tavsiye için Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Departmanına danışın. Optimum dozaj ve etki sağlamak için deneme karışımları yapılmalıdır.

Betonun, güç şamandırası veya güç troweling yöntemleri kullanılarak makine tarafından bitirileceği yerlerde, özel iş koşullarına göre ile iletişime geçmenizi öneririz. Gerekirse dozaj oranı rehberliği için Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Departmanına danışın.

## SİSTEM BİLGİSİ

### Uyumluluk

Sika® Plastiment® PZ 3420, tüm TS EN 197 çimentolarıyla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Departmanımızla iletişime geçin. Diğer kimyasal katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Diğer kimyasal katkıları kullanılmıyorsa, ayrı ayrı eklenmelidir. Özel gereksinimleri optimize etmek için, aşağıdaki tamamlayıcı katkı maddelerinin kullanılması önerilir:

- Reo-dinamik beton üretmek için viskozite düzenleyici Sika® Stabilizer® serisi
- Donma/çözülme direncini artırmak için hava sürükleyici SikaControl® AER serisi

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.

Bu durumlarda daha fazla tavsiye için Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Departmanımıza danışmanızı öneririz.

## 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.

## 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 alan-

ları 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



SikaPlastimentPZ3420-tr-TR-(08-2024)-1-1.pdf

**Ürün Teknik Bilgi Föyü**

Sika® Plastiment® PZ 3420  
Ağustos 2024, Versiyon 01.01  
02130300000002113

