

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika® Plastiment® PZ 523

(formerly MasterPozzolith® 523)

Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

### AÇIKLAMA

Sika® Plastiment® PZ 523 beton karışımı içindeki çimento taneciklerini oluşturduğu elektrostatik kuvvet sonucunda birbirinden ayıran ve bu sayede daha düşük su miktarında işlenebilirliği ve mekanik dayanımı iyileştiren lignin sülfonat esaslı su kesici/akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

### KULLANIM

- İşlenebilirliği arttırmak ve uzatmak için
- Basınç dayanımını arttırmak için
- Çimento tasarrufu yapmak için
- Yüksek işlenebilirliğin faydalı olacağı yoğun donatılı bölgelerde
- Su miktarının azaltılmasının yararlı olacağı yerlerde
- Sıcak havalarda daha uzun süre işlenebilirlik sağlanması istenen yerlerde

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Betonun işlenebilirliğini önemli derecede artırır; böylece yerleştirme süresi azalır.
- Ayrışma ve kumayı azaltmaya yardımcı olarak betonun kohezif özelliklerini iyileştirir.
- İşlenebilirliği korunurken su kesmeye imkan verdiğinden betonun dayanımı, dayanıklılığı ve geçirimsizliği artar.
- Daha ekonomik beton karışımı yapmaya olanak verir.

### ONAYLAR / STANDARTLAR

EN - 934 - 2 : T2

## ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Modifiye Lignin 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	1,148 – 1,208 kg/lt , 20°C' de
pH-Değeri	5,00 - 7,00
Toplam Klor İyon İçeriği	≤ 0.10 (kütlece)

## TEKNİK BİLGİ

Yerleştirme Etkisi	<b>AŞIRI DOZUN ETKİLERİ</b> Sika® Plastiment® PZ 523 katkısının aşırı dozda kullanımı aşağıdaki durumlara neden olabilir; <ul style="list-style-type: none"><li>Priz süresinde gecikme</li><li>Sürüklenmiş hava miktarında artış</li><li>İşlenebilirlikte artış</li></ul>
--------------------	--

## SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk	Sika® Plastiment® PZ 523 katkısı EN 197 standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için, Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçiniz. Sika® Plastiment® PZ 523 katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkıları Sika® Plastiment® PZ 523 içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir.
-----------	--

## UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj	Sika® Plastiment® PZ 523 ürününün en uygun dozaj oranının belirlenmesi için saha denemeleri gerçekleştirilmelidir. Başlangıç noktası olarak aşağıdaki dozaj aralıkları önerilmektedir; <ul style="list-style-type: none"><li>Kütlece - 100 kg çimento (bağlayıcı) için 0.60 - 1.20 kg arasında olması önerilir.</li></ul> Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir. Diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre ayarlanabilmektedir. Öneriler için gerekirse Sika Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanına danışın. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Makine ile veya malalama yöntemini kullanarak beton uygulanan yerlerde dozaj oranı rehberliği için Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçmenizi 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 başvurmalıdır.

## 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

Sika® Plastiment® PZ 523

Temmuz 2024, Versiyon 01.01

02130300000002156