

# MasterPozzolith 523

## Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı TS EN - 934 - 2 : T2

### TANIMI

MasterPozzolith 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.

### UYGULAMA ALANLARI

- 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 VE YARARLARI

MasterPozzolith 523 katkısı aşağıdaki faydaları sağlamaktadır:

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

### DOZAJ

MasterPozzolith 523 ürününün en uygun dozaj oranının belirlenmesi için saha denemeleri gerçekleştirilmelidir. Başlangıç noktası olarak aşağıdaki dozaj aralıkları önerilmektedir:

- **Kütlece** - 100 kg çimento (bağlayıcı) için 0.60 - 1.20 kg arasında olması önerilir.

Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir. Diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre ayarlanabilmektedir. Öneriler için gerekirse Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. 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 Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçmenizi öneririz.

### AŞIRI DOZUN ETKİLERİ

MasterPozzolith 523 katkısının aşırı dozda kullanımı aşağıdaki durumlara neden olabilir:

- Priz süresinde gecikme
- Sürüklenmiş hava miktarında artış
- İşlenebilirlikte artış

### UYUM

MasterPozzolith 523 katkısı **EN 197** standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için, Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçiniz.

MasterPozzolith 523 katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkıları MasterPozzolith 523 içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir.

### AMBALAJ

MasterPozzolith 523 katkısı 1000 kg'lık tanklarda ve dökme olarak temin edilmektedir.

# MasterPozzolith 523

Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı  
TS EN - 934 - 2 : T2

Teknik Özellikler	
Malzemenin Yapısı	Modifiye Lignin Sülfonat Esaslı
Görünüm	Koyu Kahverengi - Sıvı
Özgül ağırlık (20°C'de)	1.148 – 1.208 kg/lt
pH değeri	5-7
Alkali içeriği (%)	≤ 10.00
Klor iyon içeriği (%)	≤ 0.10
Korozyon davranışı	Sadece EN 934-1:2008, EK A.1 standardına uygun bileşenleri içerir.
Tehlikeli maddeler	Tamamen Ek-AZ'ye uygundur.
Lojistik	
Raf Ömrü	Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.
Depolama koşulları	Orijinal kapalı kaplarda ve 5°C ile 30°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.
Taşıma ve nakliye	MasterPozzolith 523 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.
Yerleştirme düzeni	MasterPozzolith 523 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

# MasterPozzolith 523

## Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı TS EN - 934 - 2 : T2

### SAĞLIK VE GÜVENLİK

\*Bu ürünler hakkında sağlık ve güvenlik üzerine tüm bilgiler için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Formuna danışılmalıdır.

Aşağıdaki genel yorumlar tüm ürünler için geçerlidir.

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi, kullanım süresince bakım gerekmektedir ve göz, ağız, cilt ve gıda maddeleri ile temastan kaçınmak için depolama yapılmalıdır (ürün tamamen kürlenip kuruyuncaya kadar buhar ile bozulmuş olabilir). Göze ve cilde sıçraması sonucunda hemen tedavi edin. Yanlışlıkla yutulursa, tıbbi yardım isteyin. Çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun. Kullandıktan sonra kapları kapatın.

### DÖKÜLME

Kimyasal ürünler hasara neden olabilir; dökülen ürünü hemen temizleyin.

### YASAL UYARI

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Ürün Bilgi Formu, Uygulama Yöntemi ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda (Ürün Bilgileri olarak bilinen) doğru ve tam olarak verilen öneri ve bilgileri sağlamaya çalışmaktadır. Ancak, şirket, belirli uygulamalar için kendi ürünlerinin seçimi üzerinde hiçbir kontrole sahip değildir. Potansiyel müşterilerin, kullanıcıların ve şartname hazırlayıcıların ürünün özel uygulamalar için uygun olduğunu kendi kendine sağlaması önemlidir. Bu süreçte, hem malzemenin uygulanması sırasında hem de tamamlanan iş kullanılır hale getirildiği zaman ortam koşulları ve zeminin doğası ve kompozisyonu dikkate alınmalıdır. Buna göre, şirket tarafından ürün seçimi ve başkaları tarafından belli bir uygulama için uygun olmayan bir ürünün seçimi için sorumluluk kabul edilmeyecektir. Ürünler şirketin standart satış koşullarına göre satılmaktadır ve tüm müşteri, kullanıcı ve şartname hazırlayıcılar şirketin yeni Ürün Bilgilerini incelemeyi garanti etmelidir.

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları  
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Merkez: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Ataşehir  
Kuzey C Kapısı No:3E/ 5-22, 34746 Ataşehir,  
İstanbul, Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: [mbs.tr@mbcc-group.com](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

**MasterPozzolith 523** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:  
08/2020