



We create chemistry

## 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 YARARLAR

**MasterPozzolith® 523** katkısı aşağıdaki faydaları sağlamaktadır:

- Betonun işlenebilirliğini önemli derecede artırır; böylece yerleştirme süresi azalır.
- Ayrışma ve kusmayı 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

### 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; mutlak sınırların olduğu anlamına gelmez. Diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre ayarlanabilmektedir. Öneriler için gerekirse **BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.** Yapı Kimyasalları Bölümü 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 **BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.** Yapı Kimyasalları Bölümü 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



We create chemistry

## MasterPozzolith® 523

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

kullanım için, **BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.** Yapı Kimyasalları Bölümü Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçiniz. **MasterPozzolith® 523** katkıları diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkıları **MasterPozzolith® 523** içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışımına ilave edilmelidir.

### AMBALAJ

**MasterPozzolith® 523** katkıları 1000 kg'lık tanklarda ve dökme olarak temin edilmektedir.

### DEPOLAMA

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.

### RAF ÖMRÜ

Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır.

### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

### Teknik Özellikleri

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.



We create chemistry

## MasterPozzolith® 523

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

### YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

### 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.

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Yapı Kimyasalları Bölümü  
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: [info@master-builders-solutions-turkey.com](mailto:info@master-builders-solutions-turkey.com)

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

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterPozzolith 523 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015