

# MasterSet FZP 3000

## Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı TS EN - 934 - 2 : T6

### TANIMI

MasterSet FZP 3000 polinaftalin sülfanat ve nitrat tuzu esaslı, özellikle priz başlangıcında su ile çimento arasındaki reaksiyonu hızlandırarak, betonun prizinin hızlanmasını ve erken dayanımının artmasını sağlayan, soğuk iklim şartlarına uygun, priz hızlandırıcı/akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

### UYGULAMA ALANLARI

- Pompalı veya pompasız betonun üretiminde.
- Betonun soğuk hava koşullarında donmasının engellenmesi gereken dökümlerde ve erken yüksek mukavemet gereken durumlarda kullanılır
- Prefabrik elemanların üretiminde
- Donatılı ve donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde

### ÖZELLİKLERİ VE YARARLARI

MasterSet FZP 3000 katkısı aşağıdaki faydaları sağlamaktadır:

- Katkısız betona göre, betonun başlangıç ve bitiş priz sürelerini kısaltır
- Özellikle soğuk havalarda, betonun erken dayanım kazanmasını sağlayarak don etkisinden korur
- MasterSet FZP 3000 klor içermez.

### KİMYASAL MEKANİZMASI

MasterSet FZP 3000 çimento ile reaksiyona girer. MasterSet FZP 3000, karışıma ilave edildiğinde çimento tanecikleri tarafından absorbe edilir. MasterSet FZP 3000 priz başlangıcında çimento ile su arasındaki reaksiyonu hızlandırır ve hidrasyon ısısını artırır. Bunun sonucunda betonun prizi hızlanır ve erken dayanımı olumlu yönde etkilenir.

### DOZAJ

MasterSet FZP 3000 ürününün en uygun dozaj oranının belirlenmesi için saha denemeleri gerçekleştirilmelidir. Başlangıç noktası olarak aşağıdaki dozaj aralıkları önerilmektedir:

- **Kütlece** – 100 kg çimentoya (bağlayıcı) 1,0-2,5 kg oranında kullanılır. Çok soğuk havalarda prizi hızlandırmak için 100 kg çimentoya (bağlayıcı) 5,0 kg oranında kullanılabilir.

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.

### KARIŞTIRMA

MasterSet FZP 3000 ayrı bir bileşen olarak beton karışımına ilave edilen kullanıma hazır bir katkı maddesidir. Karışım suyunun ilk %80'ini ekledikten (tüm katı bileşenler ısladığında) sonra MasterSet FZP 3000 beton karışımının içine dağıtılır ise en iyi performans elde edilir. Kuru agregalara katkı maddesi eklemekten kaçınılmalıdır.



We create chemistry

# MasterSet FZP 3000

**Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı**  
**TS EN - 934 - 2 : T6**

## UYUM

MasterSet FZP 3000 katkı **EN 197** standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için, BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti. Yapı Kimyasalları Bölümü Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçiniz.

MasterSet FZP 3000 katkı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkılar MasterSet FZP 3000 içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir.

MasterSet FZP 3000 katkı MasterGlenium serisi katkılarıyla uyumlu değildir.

## AMBALAJ

30 kg'lık bidon  
230 kg'lık varil  
1000 kg'lık tank  
Dökme



We create chemistry

## MasterSet FZP 3000

Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı  
TS EN - 934 - 2 : T6

Teknik Özellikler	
Malzemenin Yapısı	Sülfonat ve Nitrat tuzu esaslı
Görünüm	Brown
Özgül ağırlık (20°C'de)	1.07 – 1.11 kg/lt
pH değeri	7-9
Alkali içeriği (%)	≤ 10.00
Klor iyon içeriği (%)	≤ 0.10
Korozyon davranışı	Sadece EN 934-1: 2008, Ek A.2'de verilen bileşenleri kapsar:Nitratlar
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	MasterSet FZP 3000 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.
Yerleştirme düzeni	MasterSet FZP 30000 Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.



We create chemistry

# MasterSet FZP 3000

## Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı TS EN - 934 - 2 : T6

### 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

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti. Yapı Kimyasalları Bölümü 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

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yapı Kimyasalları Bölümü

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

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail:master-builders-solutions-turkey@basf.com

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