



We create chemistry

## MasterSet® FZP 1

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

### TANIMI

**MasterSet® FZP 1**, 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 YARARLAR

**MasterSet® FZP 1** katkısı aşağıdaki faydaları sağlamaktadır:

- Katkısız betona göre kılcal su emmeye karşı geçirimsizliği artırır.
- Özellikle soğuk havalarda, betonun erken dayanım kazanmasını sağlayarak don etkisinden korur
- **MasterSet® FZP 1**, klor içermez.

### KİMYASAL MEKANİZMASI

**MasterSet® FZP 1** çimento ile reaksiyona girer. **MasterSet® FZP 1**, karışıma ilave edildiğinde çimento tanecikleri tarafından absorbe edilir.

**MasterSet® FZP 1** priz başlangıcında çimento ile su arasındaki reaksiyonu hızlandırır ve hidratasyon ısısını artırır. Bunun sonucunda betonun prizi hızlanır ve erken dayanımı olumlu yönde etkilenir.

### DOZAJ

**MasterSet® FZP 1** 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.



We create chemistry

## MasterSet® FZP 1

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

### KARIŞTIRMA

**MasterSet® FZP 1** ayrı bir bileşen olarak beton karışımına ilave edilen kullanıma hazır bir katkı maddesidir. Karışım suyunun ilk %80'ini ekledikten (tüm katı bileşenler ıslanmış) sonra **MasterSet® FZP 1** beton karışımın içine dağıtılır ise en iyi performans elde edilir. Kuru agregalara katkı maddesi eklemekten kaçınılmalıdır.

### UYUM

**MasterSet® FZP 1** katkısı 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 1** katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkılar **MasterSet® FZP 1** içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir. **MasterSet® FZP 1** katkısı MasterGlenium serisi katkılarıyla uyumlu değildir.

### AMBALAJ

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

### 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.

Teknik Özellikleri	
Malzemenin Yapısı	Sülfonat ve Nitrat tuzu esaslı
Görünüm	Kahverengi
Özgül ağırlık (20°C'de)	1.07 - 1.29 kg/lt
pH değeri	6 - 7
Alkali içeriği (%)	≤ 10,00
Klor iyon içeriği (%)	≤ 0.10 ağırlıkça
Korozyon davranışı	Sadece EN 934-1: 2008, Ek A.2'de verilen bileşenleri kapsar:Nitratlar
Tehlikeli maddeler	Tamamen Ek-AZ'ye uygundur.



We create chemistry

## MasterSet® FZP 1

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

### 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 kullanıcıсындаır.

### 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

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

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

MasterSet FZP 1 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015