



We create chemistry

MasterPozzolith® 42CF

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

TANIMI

MasterPozzolith® 42CF, 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

MasterPozzolith® 42CF 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
- **MasterPozzolith® 42CF** klor içermez.

KİMYASAL MEKANİZMASI

MasterPozzolith® 42CF çimento ile reaksiyona girer. **MasterPozzolith® 42CF**, karışıma ilave edildiğinde çimento tanecikleri tarafından absorbe edilir. **MasterPozzolith® 42CF** priz

başlangıcında çimento ile su arasındaki reaksiyonu hızlandırır ve hidrasyon ısısını artırır. Bunun sonucunda betonun prizi hızlanır ve erken dayanımı olumlu yönde etkilenir.

DOZAJ

MasterPozzolith® 42CF ürününün en uygun dozaj oranının belirlenmesi için saha denemeleri gerçekleştirilmelidir. Başlangıç noktası olarak aşağıdaki dozaj aralıkları önerilmektedir:

- Kütlece-tek başına 100 kg çimentoya (bağlayıcı) 2,5-5,0 kg oranında kullanılması önerilir. Başka bir akışkanlaştırıcı ile birlikte kullanıldığında diğer akışkanlaştırıcı tipi ve dozuna bağlı olarak 100 kg çimentoya (bağlayıcı) 1,0-2,0 kg oranında da 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

MasterPozzolith® 42CF ayrı bir bileşen olarak beton karışımına ilave edilen kullanıma hazır bir katkı maddesidir. Karışım suyunun ilk %80'ini



We create chemistry

MasterPozzolith® 42CF

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

ekledikten (tüm katı bileşenler ıslanmış) sonra **MasterPozzolith® 42CF** beton karışımın içine dağıtılır ise en iyi performans elde edilir. Kuru agregalara katkı maddesi eklemekten kaçınılmalıdır.

UYUM

MasterPozzolith® 42CF 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. **MasterPozzolith® 42CF** katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkıları **MasterPozzolith® 42CF** içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir.

MasterPozzolith® 42CF 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.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir.

Teknik Özellikleri	
Malzemenin Yapısı	Sülfonat ve Nitrat tuzu esaslı
Görünüm	Kahverengi - Sıvı
Özgül ağırlık (20°C'de)	1.07 - 1.29 kg/lt
pH değeri	6 - 7
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.



We create chemistry

MasterPozzolith® 42CF

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

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.

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.

MasterPozzolith 42CF Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015