

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 YARARLARI

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 42 CF 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 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.

KARIŞTIRMA

MasterPozzolith 42CF ayrı bir bileşen olarak beton karışımına ilave edilen kullanıma hazır bir katkı maddesidir. Karışım suyunun ilk %80'ini ekledikten (tüm katı bileşenler ısladığında) sonra MasterPozzolith 42 CF beton karışımının içine dağıtılır ise en iyi performans elde edilir. Kuru agregalara katkı maddesi eklemekten kaçınılmalıdır.

UYUM

MasterPozzolith 42 CF 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 42CF

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

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

Teknik Özellikler	
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.
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 42CF Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.
Yerleştirme düzeni	MasterPozzolith 42CF Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

MasterPozzolith 42CF

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

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

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

MasterPozzolith 42CF Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 08/2020