

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaRapid® FZP 3000

(formerly MasterSet® FZP 3000)

Priz Hızlandırıcı Beton Katkısı

AÇIKLAMA

SikaRapid® 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.

KULLANIM

- 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 / AVANTAJLARI

SikaRapid® 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
- klor içermez

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934 - 2 : T6

ÜRÜN BİLGİSİ

Ürün Deklarasyonu	SikaRapid® FZP 3000 çimento ile reaksiyona girer. SikaRapid® FZP 3000, karışıma ilave edildiğinde çimento tanecikleri tarafından absorbe edilir. SikaRapid® FZP 3000 priz başlangıcında çimento ile su arasındaki reaksiyonu hızlandırır ve hidratasyon ısısını artırır. Bunun sonucunda betonun prizi hızlanır ve erken dayanımı olumlu yönde etkilenir.
Kimyasal Yapı	Sülfonat ve Nitrat tuzu esaslı
Ambalaj	30 kg'lık bidon, 230 kg'lık varil, 1000 kg'lık IBC ve dökme
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.
Görünüm / Renk	Kahverengi
Yoğunluk	1.07 – 1.11 kg/lt at 20°C
pH-Değeri	7,0 - 9,0
Toplam Klor İyon İçeriği	≤ 0.10 (kütlece)

TEKNİK BİLGİ

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

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk	SikaRapid® FZP 3000 katkısı EN 197 standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için, Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçiniz. SikaRapid® FZP 3000 katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkılar SikaRapid® FZP 3000 içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir. SikaRapid® FZP 3000 katkısı ViscoCrete® serisi katkılarıyla uyumlu değildir .
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj	<p>SikaRapid® FZP 3000 ürününün en uygun dozaj oranının belirlenmesi için saha denemeleri gerçekleştirilmelidir. Başlangıç noktası olarak aşağıdaki dozaj aralıkları önerilmektedir;</p> <ul style="list-style-type: none">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. <p>Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir; mutlak sınırların olduğu anlamına gelmez. Diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre ayarlanabilmektedir. Öneriler için gerekirse Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. 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 Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçmenizi öneririz.</p>
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna başvurmalıdırlar.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
Tuzla İstanbul TÜRKİYE
Tel. : +90 216 5810600
Fax : +90 216 3940773
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaRapid® FZP 3000

Şubat 2024, Versiyon 01.01

02140200000002028