

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Sigunit® SA 545

(formerly MasterRoc® SA 545)

Alkali İçermeyen, Yüksek Performanslı, Kostik ve Toksik Olmayan, Kuru Karışım Püskürtme Beton İçin Toz Priz Hızlandırıcı

AÇIKLAMA

Sika® Sigunit® SA 545, yüksek performanslı alkali içermeyen kostik ve toksik olmayan kuru karışım püskürtme betonda kullanıma yönelik toz priz hızlandırıcıdır. İstenilen priz ve sertleşme süresine bağlı olarak dozajı ayarlanabilen toz bir katkıdır.

KULLANIM

Sika® Sigunit® SA 545 yüksek erken ve nihai dayanım istenilen ve kalın katmanlar halinde uygulamaya ihtiyaç duyulan tüm püskürtme beton uygulamalarına uygundur.

- Tünel ve madenlerde geçici ve mütemadi kaya desteği,
- Şev stabilizasyonu,
- Tamir işlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Omuz hizası üzerinde tek katta 10-15 cm kalınlıkta uygulama imkanı
- Hızlı ilerleme.
- Yüksek erken mukavemet gelişimi.
- Nihai mukavemetlerde minimum düşüş.
- Geleneksel priz hızlandırıcılarla karşılaştırıldığında daha gelişmiş durabilite.
- İyileştirilmiş çalışma şartları.
- Atık suda daha düşük tuz miktarı.

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	20 kg'lık torbalarda
Raf Ömrü	Kuru ortamda depolanması ve açılmamış orjinal ambalajında muhafaza edilmesi durumunda raf ömrü 12 aydır.
Depolama Koşulları	Nem ile teması halinde ürün etkinliğini kaybeder. Oluşan topaklar el yardımıyla kolayca parçalanabilir. Sertleşmiş malzeme kullanılamaz.
Görünüm / Renk	Beyaz, toz
Gevşek Birim Ağırlık	1030 – 1100 kg/m ³
pH-Değeri	3,00 - 5,00
Toplam Klor İyon İçeriği	< 0.1%

TEKNİK BİLGİ

Beton Döküm Kılavuzu

Yüzey temiz ve gevşek parçacıklardan arındırılmış ve tercihen ıslak olmalıdır. Çimentonun tazeliğinin priz süresine olumsuz etkisi bulunduğuundan sadece taze çimento kullanılması tavsiye edilir. Sika® Sigunit® SA 545 çimento tipine karşı hassastır. Bazı çimentolarla priz süresi yavaş olabilir. Bu hassasiyet karışımdaki su miktarının azaltılması ile telafi edilebilir.

Her halukarda projede kullanılacak çimento ile priz süresi ve 24 saat mukavemet gelişimine yönelik ön-testlerin yapılmasını şiddetle tavsiye ederiz.

24 saatlik mukavemet gelişimi sonuçlarının değerlendirilmesi:

İlk Priz	Son Priz	24 h Dayanım	Değerlendirme
2 dakika	6-8 dakika	18-20 MPa	İyi
5 dakika	8-12 dakika	12-15 MPa	Uygun
>10 dakika	>15 dakika	<10 MPa	Kötü

Beton Karışım Dizaynı

Sika® Sigunit® SA 545 kullanılan karışımlarda minimum çimento miktarı is 350 kg/m³ olmalıdır. Normal şartlarda priz hızlandırıcı karışıma kullanım öncesi eklenir. Sika® Sigunit® SA 545 ile beraber kullanılacak SikaTard® hidrasyon kontrol katkısı karışımın kullanım süresini uzatır.

- Dozaj: Ortam sıcaklığının >+20°C olması durumunda bağlayıcı miktarının ağırlıkça 0.4% oranında SikaTard® önerilir.
- Ortam sıcaklığının +15°C ile +20°C arasında olması durumunda bağlayıcı miktarının ağırlıkça 0.2% oranında SikaTard® önerilir.
- Ortam sıcaklığının <15°C olması durumunda kullanılması önerilmez.

Sarfiyat

Sika® Sigunit® SA 545 kullanım miktarı eklenen su, sıcaklık (kuru karışımın ve ortamın), çimento reaktivitesi, uygulanacak püskürtme beton kalınlığı, priz süresi ve erken mukavemet gelişimine bağlıdır. Normal koşullarda bağlayıcı ağırlığının %4-8'i mertebesinde kullanılır. **Aşırı dozajlamada (>10%) nihai dayanımlarda düşüş olabilir.**

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

Sika® Sigunit® SA 545

Temmuz 2024, Versiyon 01.01

02140100000002023

