

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Stabilizer-180 RCA

Geri Dönen Beton Katkısı

AÇIKLAMA

Sika® Stabilizer-180 RCA plastik betonun özelliklerini değiştirerek çok düşük dayanımlı, granüler (taneli) bir malzemeye dönüştüren, hızlı etkili toz bir katkı malzemesidir. Bu malzeme kolayca işlenebilir.

KULLANIM

Sika® Stabilizer-180 RCA hazır beton endüstrisinde, şantiyeden geri dönen betonun geri kazanımını kolaylaştırmak amacıyla kullanılır. Plastik betona katıldığında, düşük dayanımlı granüler bir beton elde edilir ve bu malzeme çeşitli uygulamalarda tekrar kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Sika® Stabilizer-180 RCA plastik geri dönen betonu yönetmek için kolay, ekonomik ve verimli bir çözüm sunar. Çimento hidratasyon sürecini kalıcı olarak engelleyerek çok düşük dayanımlı, taneli (granüler) bir malzeme oluşmasını sağlar. Farklı beton karışım türlerinin geniş bir yelpazesinde etkilidir.

Sika® Stabilizer-180 RCA'nın sağladığı başlıca avantajları;

- Geri dönen betonun daha verimli şekilde işlenmesi sayesinde hazır beton tesislerinde depolama alanı ihtiyacı azalır ve yer tasarrufu sağlanır,
- Şantiyede beton kırma ihtiyacını azaltır,
- İşlenmemiş ve sertleşmiş geri dönen betonun işlenmesinde ağır ekipman kullanımının azalması nedeniyle genel iş güvenliği artar.

Ayrıca, Sika® Stabilizer-180 RCA formülasyonunda bilek eklenmiş klorür içermez.

ÇEVRESEL BİLGİLER

Enerji tüketimini azaltır, karbon ayak izini düşürür, tekrar kullanılabilir malzeme üretir, Sika® Stabilizer-180 RCA çevre dostudur.

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	Sika® Stabilizer-180 RCA 1.0 lb (0.454 kg) suda çözünebilir paketlerde, koruyucu plastik ambalaj içinde, 36 paket/karton kutu ve 35 kutu/palet.
Görünüm / Renk	Beyaz toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajda 12 ay.
Depolama Koşulları	Kuru bir ortamda 5°C ile 27°C arasında saklanmalıdır. Hasar görmüş, açığa çıkmış veya korunmasız ambalajlar nemi emer ve bu da ürünün kullanılabilir hale gelmesine neden olur.

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj

Sika® Stabilizer-180 RCA için tavsiye edilen kullanım oranı aralığı 0,6 - 1,2 kg/m³.

Beton Kıvamı (Çökme - EN 12350-2)	Önerilen Dozaj
-----------------------------------	----------------

< 180 mm	0,6 - 0,9 kg/m ³
----------	-----------------------------

> 180 mm	0,9 - 1,2 kg/m ³
----------	-----------------------------

- Aşırı dozaj kullanımında, beton plastik bir duruma dönebileceğinden 1,2 kg/m³ dozajının aşılmaması önerilir.

Dağıtma

Sika® Stabilizer-180 RCA, önceden ölçülmüş 0,45 kg suda çözünür paketler halinde, koruyucu plastik bir ambalaj içinde ayrı ayrı paketlenmiş olarak kullanılır. Geri dönen beton işlemini başlatmak için suda çözünen paketi koruyucu plastik ambalajdan çıkarın.

Aşağıda genel Sika® Stabilizer-180 RCA kullanım için bir kılavuz verilmiştir:

Adım 1: Uygulanacak betonun hacmini ve çökme miktarını belirleyin. Betonun durumuna ve çökmesine bağlı olarak optimum doz belirlenebilir. Bazı transmikserler için ek hususlar gerektirebilir. Daha fazla ayrıntı için lütfen kısıtlamalar bölümüne bakın.

Adım 2: Tambur boşaltma modundayken betonu tamburun arkasına getirin. Belirlenen miktarda hazırlanmış suda çözünen paketleri betonun üzerine yerleştirin ve tamburu tam hızda şarj edin. Suda çözünen paket plastik betona eklendiğinde hemen çözünecektir.

Adım 3: Gerekli karıştırma süresi değişkendir. Tipik karıştırma süresi 2,5 m³'e kadar olan beton hacimleri için 3 dakikadır. Uygulanan her ilave metre küp beton için bir dakika ekleyin. İşitsel bir değişiklik betonun sertleştiğini ve tanecikli hale geldiğini gösterecektir.

Adım 4: Granül malzemeyi 0,3 m³'ü aşmayan yığınlar halinde boşaltın.

Adım 5: Kompaksiyonu önlemek için yığını 24 saat içinde istediğiniz zaman kullanın. Bekleme süresi ne kadar az olursa işlenmesi o kadar kolay olacaktır.

Adım 6: 24 saat sonra işlenmiş malzeme depolanabilir veya istenildiği gibi kullanılabilir.

Sınırlamalar

1. Düşük çökmeli veya sıfır slump betonu boşaltmakta zorluk çeken transmikserler, boşaltma için manuel yardım gerektirebilir veya Sika® Stabilizer-180 RCA kullanımı için uygun olmayabilir.
2. Suda çözünen paket, kullanımdan hemen önce plastik kaplama paketinden çıkarılmalıdır.
3. Nem performansı düşüreceğinden, suda çözünen paketi kullanımdan önce koruyucu plastik ambalajdan çıkarmayın.
4. Sika® Stabilizer-180 RCA ürününü nemden ve yüksek rutubetten koruyun.
5. Suda çözünen paketi açmayın.
6. Suda çözünen ambalajdaki film çözüleceğinden Sika® Stabilizer-180 RCA'ı ıslak tutmayın.
7. Aşırı kullanım nedeniyle doz aşımı meydana gelebileceğinden aşırı Sika® Stabilizer-180 RCA dozajından kaçınınız.
8. Plastik betona Sika® Stabilizer-180 RCA eklendikten sonra, yeniden santal dolumu öncesi transmikseri boşaltın. Sika® Stabilizer-180 RCA ile taze beton artık hedeflenen kullanım amacı için uygun değildir.
9. Hasarlı ambalajdan Sika® Stabilizer-180 RCA dökülmesi durumunda: su ile temizlemeden önce Sika® Stabilizer-180 RCA'ı süpürün veya vakumlayın. Sika® Stabilizer-180 RCA'ın temizlenmesi için bol miktarda su gerekecektir.

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 (MSDS) 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® Stabilizer-180 RCA

Mayıs 2025, Versiyon 01.01

021404021000000161

SikaStabilizer-180RCA-tr-TR-(05-2025)-1-1.pdf

