

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Stabilizer UCS Pak TR

Sualtı / Yıkama Önleyici Katkı Maddesi

AÇIKLAMA

Sika® Stabilizer UCS Pak TR, betonun kohezyonunu artırarak yıkanmada önemli azalmalar sağlamak için formüle edilmiş toz halindeki su altı/yıkanmaya karşı katkı maddesidir. Sika® Stabilizer UCS Pak TR, ekleme ve taşıma kolaylığı sağlamak için suda çözünen torbalarda paketlenmiştir.

KULLANIM

Sika® Stabilizer UCS Pak TR, su altına yerleştirilecek betonun üretimine ve iyileştirilmesine olanak tanır. Sika® Stabilizer UCS Pak TR, esas olarak aşağıdaki uygulamalar için kullanılır:

- Betonun su altına yerleştirileceği çok çeşitli uygulamalar
- Liman inşaatları

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Sika® Stabilizer UCS Pak TR aşağıdaki özelliklere sahiptir ve Sika® beton ürünleriyle birlikte kullanılmalıdır:

- Güçlü kohezyon artışı
- İyileştirilmiş işlenebilirlik
- Yıkamaya karşı üstün özellikler
- Su altında yerleştirilen betonun bütünlüğünün iyileştirilmesini sağlar
- Daha az ayrışma ve şerbet sızıntısı
- Kolay dağıtım için suda çözünen torbalarda paketlenmiştir

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Polimer esaslı toz
Ambalaj	5 kg kova
Görünüm / Renk	Toz, soluk sarımsı
Raf Ömrü	Orijinal, açılmamış, hasarsız ambalajında, doğru şekilde saklandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay.
Depolama Koşulları	+5°C ile +25°C arasındaki sıcaklıklarda, kuru ortamda saklayınız. Direkt güneş ışığından ve dondan koruyunuz.
Yoğunluk	~ 0.917 Kg/Lt
pH-Değeri	6,00

TEKNİK BİLGİ

Teknik Öneri

1. Sika® Stabilizer UCS Pak TR karışım suyuna eklenmemelidir.
2. Sika® Stabilizer UCS Pak TR tercihen, dağılımı desteklemek için agrega veya çimento ile birlikte üretim tesisinde eklenmelidir.
3. Karıştırma koşullarına ve mikser performansına bağlı olarak en az 120 saniyelik ıslak karıştırma süresi önerilir.
4. Su altı betonunun akması ve sıkışması için yüksek işlenebilirliğe (F4 kıvamı) sahip olması gerekir. Süperplastikleştiricilerle birleştirilen su altı/yıkama önleyici katkı maddeleri, yüksek işlenebilirlik elde etmek için uzun ve daha yavaş bir karıştırma işlemi gerektirir.
5. Doğrudan beton mikserine eklendiğinde, mikser tamburlarını m³ beton başına en az 1 dakika ve düzgün bir karışım elde etmek için en az 5 dakika boyunca maksimum devirde döndürmelidir.

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj

1,60 – 2,00 Kg /m³

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk

Sika® Stabilizer UCS Pak TR birçok Sika ürünüyle uyumlu tasarlanıp, uygulanabilir.

Önemli: Ürünleri belirli karışımlarda birleştirmeden önce her zaman deneyler yapın ve belirli kombinasyonlar hakkında bilgi ve tavsiye için Teknik Servis Departmanımızla iletişime geçin.

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.

SINIRLAMALAR

1. Sika® Stabilizer UCS Pak TR kullanıldığında uygun bir karışım tasarımı dikkate alınmalı ve yerel malzeme kaynakları denenmelidir.
2. Aşırı dozlama, basınç dayanımını düşürme eğiliminde olacak hava sürüklenmesinde artışa neden olabilir. Kohezyon ve yıkanma önleyici özellikler artacaktır ve bu da betonun işlenebilirliğinin azalmasına yol açabilir. Ayrıca priz süresinde de artış olabilir.
3. Sualtı betonunun basınç dayanımı Sika® Stabilizer UCS Pak TR eklenmesiyle biraz azaltılabilir ancak bu genellikle bir Sika® HRWR/Süperplastikleştiricinin eklenmesiyle ortadan kaldırılır.
4. Sika® Stabilizer UCS Pak TR kullanıldığında su altı betonunun priz süresi artacaktır. Priz almak için geçen bu ekstra süre genellikle betonlama işlemi için faydalıdır çünkü sualtı beton dökümleri genellikle geleneksel kara tabanlı dökümlerden daha uzun sürer.
5. Sualtı betonunun hava içeriği, tüm hapsedilmiş havanın serbest kalmasını engelleyen harç matrisinin viskoz yapısı nedeniyle biraz artabilir.
6. Teknik Servis Departmanımızdan destek almanız önerilir.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

UYGULAMA TALİMATLARI

UYGULAMA

1. Üretim ve yerleştirme ile ilgili iyi betonlama uygulamasının standart kurallarına uyulmalıdır.
2. Çimento içeriği en az 400 kg/m³ (toplam çimento içeriği) ve maksimum Su/Bağ. oranı 0,45 olmalıdır.
3. Tipik olarak ince agrega içeriği >45 olmalıdır.
4. Özellikle yeni bir karışım tasarımı kullanıldığında veya yeni beton bileşenleri üretildiğinde, şantiyede betonlamadan önce laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.
5. Su altı betonu hatlı pompa veya tremi ile yerleştirilebilir. Ancak, üretilen türbülanslı akış karışımının ayrışmasına neden olacağından betonun suyla dolu bir pompa hattı veya tremi borusundan serbestçe düşmesine izin verilmemesine dikkat edilmelidir. Pompa lama genellikle en iyi sonuçları verir ve yıkanmayı en aza indirir çünkü genellikle sadece üst yüzey su hareketinin tam etkilerine maruz kalır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Clean all tools and application equipment with water immediately after use. Hardened / cured material can only be removed mechanically.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansı-
nın 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 özel-
likle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler,
normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda
bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uy-
gulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu
mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle veril-
miştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alan-
ları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu ne-
denle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru
koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olu-
nuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik
ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen
bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşa-
bilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kul-
lanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygula-
ma ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir.
Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklı-
dır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir.
Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusun-
daki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her za-
man, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebile-
cekleri 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 UCS Pak TR
Aralık 2025, Versiyon 01.01
021403031000246855

SikaStabilizerUCSPakTR-tr-TR-(12-2025)-1-1.pdf

