

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® UCS Pak

Sualtı / Yıkama Önleyici Katkı Maddesi

AÇIKLAMA

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

KULLANIM

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

- Betonun su altına yerleştirileceği çok çeşitli uygulamalar
- Liman inşaatları

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Sika® UCS Pak aşağıdaki özelliklere sahiptir ve bir Sika® Yüksek Oranda Su azaltıcı/Süperplastikleştirici ile 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

ONAYLAR / STANDARTLAR

BS 8443 gerekliliklerine uygundur.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Plastikleştiriciler ve viskozite değiştiricilerin toz karışımı	
Ambalaj	0,400 kg'lık suda çözünen torbalar	24 adet torba = 1 kapalı tüp
Görünüm / Renk	Soluk Sarımsı Toz	
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	~ 0.50 Kg/Lt	
Toplam Klor İyon İçeriği	< 0.1% w/w	
Teknik Öneri	Eşdeğer Sodyum Oksit % Na ₂ O w/w olarak : < %0,50	

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj

4 – 5 Torba/m³ (0.400Kg)

Uyumluluk

Sika® UCS Pak birçok başka Sika ürünüyle birleştirilebilir.

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

Dağıtma

- Sika® UCS Pak ölçüm suyuna eklenmemelidir.
- Sika® UCS Pak tercihen, dağılımı desteklemek için agregaya veya çimento ile birlikte üretim tesisinde eklenmelidir.
- Karıştırma koşullarına ve mikser performansına bağlı olarak en az 120 saniyelik ıslak karıştırma süresi önerilir.
- 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.
- Doğrudanbeton 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.

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

- Sika® UCS Pak kullanıldığında uygun bir karışım tasarımı dikkate alınmalı ve yerel malzeme kaynakları denenmelidir.
- 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.
- Sualtı betonunun basınç dayanımı Sika® UCS Pak eklenmesiyle biraz azaltılabilir ancak bu genellikle bir Sika® HRWR/Süperplastikleştiricinin eklenmesiyle ortadan kaldırılır.
- Sika® UCS Pak kullanıldığında su altı betonunun priz süresi artacaktır. Priz almak için geçen bu ekstra süre genellikle betonlama işlemi için faydalıdır çünkü su altı beton dökümleri genellikle geleneksel karabaşanlı dökümlerden daha uzun sürer.
- Su altı betonunun hava içeriği, tüm hapsolmuş havanın serbest kalmasını engelleyen harç matrisinin viskoz yapısı nedeniyle biraz artabilir.
- Teknik Servis Departmanımızdan destek almanız önerilir.

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.

UYGULAMA TALİMATLARI

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

- Üretim ve yerleştirme ile ilgili iyi betonlama uygulamasının standart kurallarına uyulmalıdır.
- Çimento içeriği en az 400 kg/m³ (toplam çimento içeriği) ve maksimum Su/Bağ. oranı 0,45 olmalıdır.
- Tipik olarak ince agregaya içeriği >%45 olmalıdır.
- Özellikle yeni bir karışım tasarımı kullanıldığında veya yeni beton bileşenleri üretildiğinde, şantiyede betonlamadan önce laboratuvar denemeleri yapılmalıdır.
- 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

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra suyla temizleyin. Sertleşmiş / kirlenmiş malzeme yalnızca mekanik olarak temizlenebilir.

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® UCS Pak

Aralık 2024, Versiyon 01.01

02140402100000048

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® UCS Pak

Aralık 2024, Versiyon 01.01
02140402100000048