

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaGrout®-340

Çimento esaslı yüksek dayanımlı grout

AÇIKLAMA

SikaGrout®-340 çimento esaslı, 1 bileşenli, karıştırma-ya hazır, büzülmesi kompanse edilmiş, düşük büzülme- li, yüksek performanslı, serbest akışlı, pompalanabilir döküm harcıdır. Makine tabanları, yataklama derzleri, boşluk doldurma ve ankraj için uygundur. Kalınlık: 10-300 mm.

KULLANIM

- Ağır ekipman/makina tabanları
- Taban plakaları
- Prekast beton bölümlerde yataklama derzleri
- Boşlukları,oyukları, açıklıkları ve çöküntüleri doldurma
- Penetrasyonların etrafında sızdırmazlık
- Sabitleme sonrası
- EN 1504-6'ya göre bir ankraj ürünü ile donatı montajı için uygundur.
- EN 1504-3'e göre binalarda ve inşaat mühendisliği iş-lerinde betonun yapısal ve yapısal olmayan onarımları için uygundur.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Özel çimento, seçilmiş agregalar ve katkı maddeleri
Ambalaj	25 kg torba
Görünüm / Renk	Gri toz
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 6 ay
Depolama Koşulları	Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda +5 °C ile +30 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Her zaman ambalaja bakınız.
En Yüksek Dane Ölçüsü	D _{maks.} : ~3 mm

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Yüksek performans
- Hızlı erken dayanım gelişimi
- Yüksek nihai dayanım
- Ayarlanabilir kıvam
- Büzülmesi kompanse edilmiş
- Akışkan kıvam
- Ayırışma veya kasma yapmaz
- Kolay kullanım ve karışım
- Uzun mesafelere pompalanabilir

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 1504-6'ya göre CE İşareti ve Performans Beyanı - Donatı demirinin ankraji
- EN 1504-3'e göre CE İşareti ve Performans Beyanı - Binalarda ve inşaat mühendisliği işlerinde kullanım için beton için yapısal ve yapısal olmayan onarım ürünü

TEKNİK BİLGİ

Basınç Dayanımı	<u>1 gün</u> ~50 MPa	<u>7 gün</u> ~80 MPa	<u>28 gün</u> ~95 MPa	(EN 196-1)
+20 °C'de %12 su karışım oranı ile.				
Basınçta Elastisite Modülü	~35 GPa			(EN 13412)
Eğilmede Çekme Kuvveti	<u>1 gün</u> ~9 MPa	<u>28 gün</u> ~20 MPa	(EN 196-1)	
+20 °C'de %12 su karışım oranı ile.				
Genleşme	> % 0,1 24 saat sonra. Maks. 2 %			

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	25 kg torba başına 2,8–3,25 litre su
Islak Harç Yoğunluğu	~2,3 kg/l
Verim	25 kg toz ile yaklaşık 12,1 litre harç elde edilir
Tabaka Kalınlığı	10 mm min./ 300 mm maks.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min/ +35 °C maks.
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min/ +35 °C maks.
Pota Ömrü	+20 °C sıcaklıkta ~90 dakika

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.

İLAVE DOKÜMANLAR

- Uygulama Yöntemi – Çimentolu Döküm Harçları

SINIRLAMALAR

- Açık onarım işleri veya kapalı olmayan alanlarda kaplama için kullanılmamalıdır.
- Açıkta kalan yüzeyleri minimumda tutunuz.
- Doğrudan güneşte ve/veya kuvvetli rüzgarda uygulama yapmaktan kaçınınız.
- Yalnızca temiz, sağlam alt tabaka üzerinde kullanınız.
- Alt tabaka buzdan arındırılmış olmalıdır.
- Tavsiye edilen su ilavesini aşmayınız.
- Vibratör kullanmayınız.
- Sürekli karıştırma ekipmanı kullanmayınız.
- Sadece bir taraftan dökünüz veya pompalayınız.
- Renk atmasına ve çatlamasına neden olacağından, yüzey bitirme sırasında ilave su eklemeyiniz.
- Sıcak havalarda çatlamayı önlemek için torbaları serin tutunuz ve karıştırmak için soğuk su kullanınız.
- Yağış sırasında ve son dökümden önce maruziyetten kaçınınız.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınma-

sı, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malmazeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalısınız.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Beton

Beton, yapısal olarak sağlam, tamamen temiz, yağ, gres, toz, gevşek malzeme, yüzey kirliliği ve harcın akışını bozacak veya yapışma mukavemetini azaltacak malzemelerden arındırılmış olmalıdır. Şerbet, delaminasyonlu, zayıf, hasarlı ve bozulmuş beton ve gerektiğinde sağlam beton, mühendis veya nezaret görevlisinin talimatına göre uygun mekanik hazırlık ile kaldırılmalıdır. Yapısal sabitlemeler için herhangi bir cep veya delik de tüm kalıntılardan temizlenmelidir.

Kalıp

Kalıp kullanılacaksa, tüm kalıplar yeterli dayanıma sahip olmalı, kalıp ayırıcı madde (kalıp yağı vs.) ile işlem görmeli ve ön ıslatma suyu ve harç sızıntısını önlemek için sızdırmaz hale getirilmelidir. Kalıbın, ön ıslatma yapılan suyun çıkarılması için çıkışlar içerdiğinden emin olunuz. Kılavuz olarak bir tarafta yaklaşık 15 cm, karşı tarafta 5 cm boşluk bırakın.

Enjeksiyon işlemi sırasında 150-200 mm'lik bir harç başlığının sağlanabilmesi için kalıbın bir tarafında bir başlık kutusu veya huni yapılmalıdır.

KARIŞTIRMA

Matkap ve Spiral Kariőtirici

Uygun miktarda suyu uygun temiz bir kariőtirma kabına dökünüz. Matkap ve spiral kariőtirici (200 – 500 devir/dk.) ile yavaş yavaş kariőtirirken, toz torbasının tamamını suya ekleyiniz. Tek tip ve topaksız pürüzsüz bir kıvam elde etmek için 3 dakika boyunca sürekli kariőtiriniz. Belirtilen maksimumdan daha fazla su eklemeyiniz.

Grout kariőtirici

SikaGrout®-340, sürekli büyük hacimli kariőtirma için özel kariőtirici ile birleştirilmiş uygun harç kariőtirma ekipmanı kullanılarak kariőtirilmelidir. Ekipmanın hacim kapasitesi, sürekli bir işlem için kariőtirilen malzemenin hacmine uygulanabilir olmalıdır. Ürünün tatmin edici bir şekilde kariőtirilabilmesini sağlamak için ekipmanla denemeler yapılması düşünölmelidir.

Minimum su oranını doğru oranda harç kariőtiriciya dökünüz. Suyu kariőtirirken, tozu suya yavaş yavaş ekleyiniz. İstenilen kıvam elde edilene kadar izin verilen maksimuma kadar kariőtirma süresi içinde daha fazla su ekleyiniz.

En az 3 dakika sürekli kariőtiriniz. Daha büyük kariőtirmalar için, kariőtirma süresi yaklaşık 5 dakikaya ya da harç topaksız, pürüzsüz bir kıvama gelene kadar gerektiği kadar uzatılmalıdır. Belirtilen maksimum miktardan daha fazla su eklemeyiniz.

Not: Sürekli kariőtirma ekipmanı kullanmayın.

UYGULAMA

Her zaman gerçek saha koşullarına göre ayarlanması gereken uygulama yöntemlerinde, uygulama kılavuzlarında ve çalışma talimatlarında tanımlanan uygulama prosedürlerini kesinlikle izleyiniz.

Ön İslatma

Hazırlanan beton yüzey, harç uygulamasından 12 saat önce tavsiye edilen bir süre boyunca temiz su ile iyice doyurulmalıdır. Bu süre içinde yüzeyin kurummasına izin verilmemelidir. Harç uygulamasından önce kalıp, boşluk veya ceplerin içindeki tüm su uzaklaştırılmalı ve nihai yüzey parlamadan koyu mat bir görünüm (doymuş yüzey kuru) elde etmelidir.

Döküm

Genleşme özelliklerinden yararlanmak için malzemeyi kariőtirdikten kısa bir süre sonra uygulayınız. Kariőtirdikten hemen sonra, hava sıkışmasını önlemek için tüm enjeksiyon işlemi sırasında sürekli enjeksiyon akışı sağlayarak kariőtirilmis harcı başlık kutusuna veya hazneye dökün veya pompalayınız.

Büyük hacimli yerleştirme için harç pompaları önerilir. Ürünün tatmin edici bir şekilde pompalanabilmesini sağlamak için ekipman denemeler yapılması düşünölmelidir.

Yüzey bitişi

Harç sertleşmeye başlar başlamaz, açıkta kalan harç yüzeylerini gerekli yüzey dokusuna sahip olacak şekilde bitiriniz. Yüzeye ilave su eklemeyiniz. Yüzeyin renginin solmasına ve çatlmasına neden olabileceğinden, yüzeyin üzerinde çalışmayınız. Harç başlangıçta sertleştikten sonra, beton "yeşil" iken kalıbı çıkarınız ve kenarları düzeltiniz.

Soğuk hava çalışması

Güç kazanımı elde etmeye ve fiziksel özellikleri korumaya yardımcı olması için ılık su kullanmayı düşününüz.

KÜRLENME İŞLEMİ

Uygun bir kürlenme yöntemi kullanarak taze malzemeyi erken kurumaya ve çatlamaya karşı koruyunuz, örn. sertleştirici bileşik, nemli jeotekstil membran, telis bezi, polietilen levha vb. Soğuk havalarda, donma ve dondan kaynaklanan yüzey hasarını önlemek için sabit bir sıcaklığı korumak için yalıtımlı battaniyeler uygulayınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİğİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra su ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve kürlenmiş malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir.

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

SikaGrout®-340

Eylül 2021, Versiyon 03.01
020201010010000258