

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaTop® Seal-107 Elastik

ÇİMENTO ESASLI, ELASTİK SU VE NEM YALITIM MALZEMESİ

AÇIKLAMA

SikaTop® Seal-107 Elastik, sıvı polimer ve özel katkıları içeren çimento esaslı karışımdan oluşan iki bileşenli su geçirimsizlik sağlayan, elastik su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM

SikaTop® Seal-107 Elastik kullanım alanı:

- İç ve dış mekanlarda beton, çimento harçları ile sıvalı yüzey, tuğla ve briket yüzeyler üzerinde su ve nem yalıtımı olarak
- Beton yapıların donma-çözülme etkisi ve buz çözücü tuzların korozif etkisine karşı koruyucu olarak
- Yeni yapılarda ve tadilat uygulamalarında temel duvarlarında rijit su yalıtımı olarak
- Gözenek ve deliklerde dolgu malzemesi olarak
- Temel ve bodrum katların su yalıtımı için
- Beton yapılarda hareketli olmayan ince çatlakların geçirimsizliği için
- Banyo, duş, teras, balkon, yüzme havuzu alanlarında seramik kaplama yapılmadan önce

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

ONAYLAR / STANDARTLAR

Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Doping Kontrol Merkezi tarafından BS 6920 standardına göre içme suyu ile temasa uygunluk onayı (B.30.2.HAC.0.AP.00.00/2006-002) – (03.01.2006)
İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü tarafından İçme suyu ile temasa uygunluk onayı – (Kasım 2000)
İçme suyu ile temas testi (BS 6920 : 2000) – EGE Üniversitesi – 22.08.2016

ÜRÜN BİLGİSİ

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Kimyasal Yapı | A Bileşeni: Sıvı polimer ve katkı maddesi B Bileşeni: Portland çimentosu, özel agrega ve katkı maddeleri | |
| Ambalaj | 15 kg Set (A+B) A bileşeni: 5 kg plastik bidon B bileşeni: 10 kg kraft torba | 30 kg Set (A+B) A bileşeni: 10 kg plastik bidon B bileşeni: 20 kg kraft torba |
| Görünüm / Renk | A bileşeni: beyaz sıvı B bileşeni: gri toz Karışım: çimento grisi | |
| Raf Ömrü | Üretim tarihinden itibaren 12 ay. | |
| Depolama Koşulları | Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda kuru şartlarda, nemden koruyarak saklanmalıdır. Sıvı bileşen dondan korunmalı, toz bileşen kuru ortamda depolanmalıdır. | |
| Yoğunluk | Toz: ~1,170 kg/l Taze harç: (A+B): ~1.70 kg/l | |

UYGULAMA BİLGİSİ

| | |
|-----------------------------------|--|
| Karıştırma Oranı | Akıcı kıvamdaki taze harç için 1:2 ağırlıkça (A:B) Plastik kıvamdaki taze harç için 1:2,5 ağırlıkça (A:B) |
| Sarfiyat | Yüzey pürüzlülüğü, yüzey profili ve uygulama kalınlığına bağlı olarak değişir. Genel bilgi olarak ~1.7 kg/m ² /mm'dir. (Dökülme, yüzey profili, boşluk vb kayıplar hariç) 30 kg'lık set ile ~17.6 l harç elde edilir. |
| Tabaka Kalınlığı | En az 0.75 mm En fazla 1.5 mm |
| Dış Ortam Hava Sıcaklığı | En az +8°C, en fazla. +30°C |
| Yüzey Sıcaklığı | En az +8°C, en fazla. +30°C |
| Katlararası Bekleme Süresi | Katlararası bekleme süresi +10°C ~ 12 saat +20°C ~ 6 saat +30°C ~ 3 saat Bekleme süresi 24 saati aşar ise, yüzeyi hafif mekanik temizleme yöntemleri ile temizleyiniz. |
| Kürlenme İşlemi | SikaTop® Seal-107 Elastik'i uyguladıktan hemen sonra en az 3 ila 5 gün arasında çimentonun hidratasyonunu sağlamak ve çatlamayı en aza indirmek için polietilen örtüler veya benzer onaylanmış yöntemler kullanarak kürlemek gereklidir. |

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Yüzey her türlü kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarında, yağ ve gresten arındırılmış olmalıdır.

Betonun "pull-off" (çekme dayanımı) 1.0 N/mm²'den büyük olmalıdır.

Genel:

Yüzey, yüksek basınçlı su veya hava jeti, iğne uçlu temizleyiciler veya aşındırıcı makina gibi uygun mekanik hazırlama yöntemlerinden birisi kullanılarak hazırlanmalı ve kuru durumdaki yüzey önceden ıslatılarak suya doygun hale getirilmelidir.

Gözenek ve deliklerde dolgu malzemesi olarak: Gözenek ve deliklerdeki kirletici maddeler yüksek basınçlı hava ile uzaklaştırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

SikaTop® Seal-107 Elastik, tahrikli mikserde veya temiz bir kap içerisinde düşük devirli bir karıştırıcı (en fazla 500 dev/dk) ile mekanik olarak karıştırılmalıdır. Serbest düşmeli beton mikseri karıştırma için uygun değildir. ~ 3 dakika karıştırılmalıdır.

UYGULAMA

A bileşenini kullanmadan önce çalkalayınız. A bileşeninin yaklaşık olarak yarısını karıştırma kabına dökünüz ve B bileşenini dökerek karıştırma işlemine başlayınız. A bileşeninin geri kalan kısmını ekleyiniz ve homojen, topaksız bir karışım elde edinceye kadar karıştırmaya devam ediniz. Yüzey önceden ıslatılarak suya doygun

hale getirilmelidir.

Akıcı kıvamdaki karışım için:

SikaTop® Seal-107 Elastik'i sert plastik fırça veya püskürtme makinesi ile sadece bir yönde uygulayınız. İkinci kat SikaTop® Seal-107 Elastik uygulamasını bir önceki katın sertleşmesinin ardından, birinci katın uygulamasının yönüne dik olacak şekilde yapınız.

Plastik kıvamda karışım için;

SikaTop® Seal-107 Elastik karışımı (örn. düzgün bir yüzey bitirme için) A bileşenini %20 oranında azaltarak hazırlayınız ve taraklı mala ile uygulayınız. (~1 A : 2,5B) İkinci kat SikaTop® Seal-107 Elastik uygulamasını birinci kat sertleşince yapınız. Gözeneklerin doldurulması için kullanılması durumunda malzemeyi mala ile boşluklara sıkıca yerleştiriniz.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız. Sertleşen / kürünü alan malzeme ancak mekanik olarak temizlenebilir.

SINIRLAMALAR

SikaTop® Seal-107 Elastik dekoratif bir kaplama malzemesi olmadığından yağmur veya rutubetli hava koşullarının ardından "renklenme" gözlemlenebilir. Bu renklenmenin ürünün performansına herhangi bir etkisi yoktur.

Doğrudan güneş ışığı ve sert rüzgar altında uygulamaktan kaçınınız. Hiçbir şekilde su eklemeyiniz. Sadece düzgün ve hazırlanmış yüzeye uygulama yapınız. Belirtilen en fazla kat kalınlığını aşmayınız.

Su ve nem yalıtım uygulamalarında, toplam kalınlık 1.5

ila 2.0 mm olacak şekilde en az iki kat uygulanmalıdır. Aşırı su sızıntılarının olduğu durumlarda, üç kat uygulama gerekli olabilir.

Yeni uygulanmış malzemeyi dondan ve yağmurdan koruyunuz.

SikaTop® Seal-107 Elastik üzerinde gezilebilen bir kaplama değildir. Koruyucu kaplama olarak Sika® 1 veya Sika® Latex'li harç ile uygulama yapılabilir. Su ve nem yalıtım uygulamalarında, sabitleme ankrajlarının su yalıtım tabakasını delmemesine dikkat edilmelidir. Bu gibi durumlarda, yüzeyel yapıştırma için Sikadur®-31 veya Sikaflex®-11 FC gibi malzemeler kullanılmalıdır. İçme suyu yapılarında kullanılması durumunda, kullanılan ürünlerin içme suyu ile temasa uygunluk raporlarının olduğundan emin olunuz.

Önerilenden düşük sıcaklıklarda uygulandığında sertleşme süresi uzayabilir.

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.

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.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

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

SikaTop® Seal-107 Elastik
Aralık 2019, Versiyon 01.02
020701010020000034

SikaTopSeal-107Elastik-tr-TR-(12-2019)-1-2.pdf