

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaTop® Seal-125

ÇİMENTO ESASLI, YARI ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ

AÇIKLAMA

SikaTop® Seal-125, sıvı polimer ve özel katkıları içeren çimento esaslı karışımdan oluşan iki bileşenli su geçirimsizlik sağlayan, yarı elastik su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM

SikaTop® Seal-125 kullanım alanları:

- 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 korozyon 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

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

ONAYLAR / STANDARTLAR

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	33 kg Set (A+B) A bileşeni: 8 kg plastik bidon B bileşeni: 25 kg kraft torba
Görünüm / Renk	A bileşeni: beyaz sıvı B bileşeni: gri / beyaz toz Karışım: çimento grisi veya beyazımsı
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: ~1,320 kg/l Taze harç: (A+B): ~1.70 kg/l

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	Akıcı kıvamdaki taze harç için 1:3 ağırlıkça (A:B) Plastik kıvamdaki taze harç için 1:3,5 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) 33 kg'lık set ile ~ 19.5 l harç elde edilir.
Tabaka Kalınlığı	En az 0.75 mm En fazla 1.75 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 hafifçe yüksek basınçlı su ile temizleyiniz.
Kürlenme İşlemi	SikaTop® Seal-125'i uyguladıktan hemen sonra en az 3 ila 5 gün arasında çimento betonun hidrasyonunu sağlamak ve çatlamayı en aza indirmek için polietilen örtüler veya benzer onaylanmış yöntemler kullanarak kürlemek gereklidir.

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Yüzey her türlü kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından, 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 kirlenici maddeler yüksek basınçlı hava ile uzaklaştırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

SikaTop® Seal-125, 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-125'i sert plastik fırça veya püskürtme makinesi ile sadece bir yönde uygulayınız. İkinci kat SikaTop® Seal-125 uygulamasını bir önceki katın sertleş-

mesinin ardından, birinci katın uygulamasının yönüne dik olacak şekilde yapınız.

Plastik kıvamda karışım için;

SikaTop® Seal-125 karışımı (örn. düzgün bir yüzey bitirme için) A bileşenini %10 oranında azaltılarak hazırlayınız ve taraklı mala ile uygulayınız. (~1 A : 3,5 B) İkinci kat SikaTop® Seal-125 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-125 dekoratif bir kaplama malzemesi olmadığından yağmur veya rutubetli hava koşullarının ardından "renklenme" gözlemlenebilir. Bu renklenmenin ürünün performansına herhangi bir etkisi yoktur. SikaTop® Seal-125 ürününün uygulamadan sonra açıkta kalacağı durumlarda, estetik olarak daha uygun olan beyaz renkli ürün kullanılmalıdır.

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 - 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-125 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, yüzeysel yapıştırma için Sikadur®-31 veya Sikaflex®-11 FC gibi malzemeler kullanılmalıdır. İçme suyu ile temas uygunluğu için yerel yönetmeliklere göre değerlendirilmelidir. 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 performansı- nın 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 özellik- le 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 ürünleri- nin 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



SikaTopSeal-125-tr-TR-(01-2018)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaTop® Seal-125

Ocak 2018, Versiyon 01.01

020701010020000036