

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaTop®-525 Seal

(formerly MSeal 525)

Çimento ve Akriolik Esaslı İki Bileşenli UV Dayanımlı Esnek Su Yalıtım Malzemesi

AÇIKLAMA

SikaTop®-525 Seal, atmosferde su ve gazların taşıdığı tuzlara karşı etkili bir bariyer oluşturan, beton ve çimento esaslı yüzeylerde kullanılan, çimento ve akrilik esaslı iki bileşenli su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM

- İç ve dış alanlarda dikey ve yatay uygulamalar
- İstinat duvarları
- Teraslar
- Sulak alanlar
- Yüzme havuzları
- Su depoları
- Spa ve hamam gibi tesisler
- Deniz suyu kanalları
- Su sızdırmazlığı ve tuzlu suya karşı korunması gereken alanlar

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Mükemmel yapışma özelliği.
- Hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
- Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanır.
- Uzun çalışma süresi.
- Beyaz renklidir ve UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Su buharı geçirgendir.
- Yüksek dayanıklılık.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Geleneksel su yalıtım malzemeleri 7-28 gün kürlenme süresi gerektirse de yeşil beton üzerine SikaTop®-525 Seal uygulanabilir.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Mineral Dolgu, Polimer Modifiye Katkılar ve Özel Çimento Kopolimer Akriolik Dispersiyon
Ambalaj	33 kg'lık set A Bileşeni(toz): 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba B Bileşeni(likit): 8 kg'lık teneke
Görünüm / Renk	Kirli Beyaz
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 aydır
Depolama Koşulları	Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamada en fazla 3 palet üst üste istiflenebilir ve ilk giren ilk çıkar sistemine göre teslimat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda paletler üst üste istiflenmemelidir.
Sarfiyat	Yüzey pürüzlülüğü, yüzey profili ve uygulama kalınlığına bağlı olarak değişir. En az 2 kat olacak şekilde uygulama yapılır. Genel bilgi olarak yaklaşık 1.7 kg/m ² /mm'dir.

Yüzey Sıcaklığı	En az +8°C, en fazla. +30°C
Dinlendirme Süresi	~3-5 dakika
Pota Ömrü	~ 2 saat
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 Koşulları	SikaTop®-525 Seal uyguladıktan hemen sonra en az 3 ila 5 gün arasında çimento hidratasyonunu sağlamak ve çatlamayı en aza indirmek için polietilen örtüler veya benzer onaylanmış yöntemler kullanarak kürlemek gereklidir.

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

- 5°C'nin altında veya 25°C'nin üzerindeyse uygun ortam ve alt tabaka sıcaklığının oluşmasını bekleyin. Ayrıca çok sıcak, yağışlı ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- SikaTop®-525 Seal +23°C'de uygulandığında 2 gün sonra mekanik mukavemet kazanır, 7 gün sonra su geçirmez hale gelir ve 14 gün sonra nihai mukavemetini kazanır.
- Dış cephe uygulamalarında yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, dondan veya yağmurdan korunması gerekmektedir.
- Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklar kimyasal reaksiyonu yavaşlatır ve çalışma süresini, kaplama süresini ve çalışma süresini artırır. Ayrıca viskozite arttırdığından kapsama alanı da azalır. Yüksek sıcaklıklar kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve buna bağlı olarak yukarıda belirtilen süreler kısalmaktadır. Malzemenin kürünü tamamlayabilmesi için ortam ve zemin sıcaklığının izin verilen minimum değerinin altına düşmemesi gerekmektedir.
- Islak film kalınlığı tek katta 1,2 mm'yi geçmemelidir.
- Üzerinde yürünecek yüzeyler şap veya seramik ile kaplanmalıdır. Fayans döşemeleri için SikaCeram fayans yapıştırıcıları tavsiye edilir.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey kuru, sağlam, çoğunlukla pürüzsüz, temiz ve ince gözenekli olmalı, bal peteği, boşluk, çatlak, çikinti, toz, katran, zift oluşturuca yağ,

eski boya ve diğer yapışmayı kıran kalıntılardan arındırılmış olmalıdır. Yüzeylerdeki ahşap veya demir takozlar çıkarılmalı ve SikaTop® 591 Seal ile aktif su sızıntıları önlenmelidir. Boşluklar ve boşluklar SikaTop® 591 Seal veya Uygun SikaMonoTop ürünü ile doldurulmalıdır. Dikey ve yatay köşelerde min. 4 cm yarıçapında uygulanmalıdır. Uygulamadan önce yüzey nemlendirilmelidir. Kaplama suyunu hızla kaybediyorsa bu, alt tabakanın yeterince nemlendirilmediği anlamına gelir. Sıcak ve rüzgarlı ortamlardaki uygulamalarda sadece ilk kat için B bileşeninin %10'unu geçmeyecek şekilde ekstra karışım suyu ilave edilebilir.

KARIŞTIRMA

Sıvı B Kısımını (SikaTop®-525 Seal) temiz bir karıştırma kabına dökün ve 400-600 RPM'lik bir karıştırıcıyla karıştırırken toz A Kısımını (SikaTop®-525 Seal) yavaşça ekleyin. Homojen ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3-5 dakika karıştırmaya devam edin. 3-5 dakika bekledikten sonra yaklaşık 30 saniye kadar tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale gelir.

SikaTop®-525 Seal	A Bileşeni	B Bileşeni
Karışım	25 kg	8 kg
Karışımın Yoğunluğu	1,7 kg/lt	

UYGULAMA

Hazırlanan SikaTop®-525 Seal karışımı Thoro fırça veya mala ile iki veya üç kat halinde uygulanır. Her katta fırça uygulama yönü birbirine dik olmalıdır. Her kat arası bekleme süresi ortam şartlarına göre değişmektedir.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile temizleyin. Sertleşmiş / kürlenmiş malzeme yalnızca 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



SikaTop-525Seal-tr-TR-(10-2024)-2-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaTop®-525 Seal

Ekim 2024, Versiyon 02.01

02070100000002014

