

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor® P 677

(formerly MTop P 677)

EPOKSİ ASTAR, TESVİYE ve TAMİR UYGULAMALARI İÇİN BAĞLAYICI

AÇIKLAMA

Sikafloor®-P 677 , iki bileşenli, düşük vizkoziteye sahip, çok az kokulu, çok amaçlı kullanım için epoksi esaslı bir reçinedir. Uygun oranlarda silis kumu ile birlikte kullanılması durumunda tesviye ve tamir uygulamaları için bağlayıcı olarak kullanılabilir.

KULLANIM

Sikafloor®-P 677 sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- Sikafloor® epoksi ve poliüretan zemin kaplama ürünlerinin uygulama yüzeyine aderansını sağlamak için astar
- Uygun oranlarda silis kumu ile kullanım sonrası tesviye ve tamir harçları için bağlayıcı
- Betonarme ve çimento esaslı yapıların astarlanmasında

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Güçlü aderans
- Çok iyi penetrasyon
- Uygulama yüzeyindeki kapiler boşlukları bloke eder
- %100 katı içeriklidir
- Düşük koku ve vizkozite
- İyi yapışma dayanımı
- Kolay uygulanabilir
- Çok amaçlı kullanım

ÇEVRESEL BİLGİLER

ONAYLAR / STANDARTLAR

EN 1504-2:2004 : Beton yapıların korunması ve tamiri için mamuller ve sistemler-Tarifler,gerekler , kalite kontrol ve uygunluk değerlendirmesi-Bölüm 2 :Beton için yüzey koruma sistemleri-2184-CPR-0298

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	Komponent A	15,00 Kg
	Komponent B	6,46 Kg
	Komponent B+A	21,46 Kg uygulamaya hazır set
Renk	Komponent A-Reçine	Şeffaf, likit
	Komponent B-Sertleştirici	Açık kahverengi, likit
Raf Ömrü	Uygun depolama koşullarında raf ömrü için paket üzerindeki "Son Kullanma Tarihi" etiketine bakınız.	
Depolama Koşulları	Ürün, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru bir ortamda +5°C ve +30 °C arasında saklanmalıdır. Her zaman ambalaj üzerinde yazan talimatları dikkate alınız.	
Yoğunluk	1,09 g/cm ³	

TEKNİK BİLGİ

Shore D Sertliği	~80 (7 gün sonunda/ +23 °C / 50 % r.h.)	(DIN 53505)
Basınç Dayanımı	~50 N/mm ² (28 gün sonunda)	(EN 196-1)
Çekme Yapışma Dayanımı	>2 N/mm ² (7 gün sonunda)	(EN 4624)
Yırtılma Dayanımı	20 N/mm ²	(1504-2:2004)
Yangına Tepki	E	(EN-13501-1)
Su Emme	w<0,1 kg /m ² .vh	(EN 1062-3)

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	A Bileşeni : B Bileşeni = 100 : 45 (ağırlık birimince)		
Sarfiyat	Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
	Astarlama	Sikafloor®-P 677	1-2 x 0,300-0,500 Kg/m ²
	İnce Tesviye Harcı (Yüzey pürüzlülüğü<1mm.)	1br. ağırlıkça Sikafloor®-P 677 + 0.5 br. ağırlıkça quartz sand (0.1-0.3mm) + 0.015 br. Extender T	1,4 Kg/m ² /mm
	Orta Tesviye Harcı (Yüzey pürüzlülüğü 2.00 mm.'e kadar)	1 br. ağırlıkça Sikafloor®-P 677 + 1 br. ağırlıkça quartz sand (0.1-0.3mm) + 0.015 br. Extender T	1,6 Kg/m ² /mm
	Aderans Köprüsü	Sikafloor®-P 677	1-2 x0,300-0,500 Kg/m ²
	Epoksi harç (15-20 mm. kaplama kalınlık) Tamir Harcı	1 br. ağırlıkça Sikafloor®-P 677 + 10 br. ağırlıkça quartz sand (0.1-0.3mm)	2,2 Kg/m ² /mm
Not: Yukarıdaki değerler teoriktir ve yüzey gözenekliliğine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıta bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir			

Dış Ortam Hava Sıcaklığı	min. +9°C / max. +30°C	
Bağıl Nem	80 % r.h. max.	at 10°C
	75 % r.h. max.	at > 23°C
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz! Yoğuşma ve yüzey bitişinde kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey ve kürünü almamış zemin sıcaklığı yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır. Not: Düşük ısı ve yüksek nem koşullarında çiçeklenme olasıdır.	
Yüzey Sıcaklığı	Minimum	+10 °C
	Maximum	+30 °C
Yüzey Nem İçeriği	Rutubet oranı ağırlıkça < 4% Test yöntemi: Sika®-Tramex meter, CM – ölçümü veya etüv kurusu yöntemi. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır (polietilen örtü testi).	
Pota Ömrü	Sıcaklık	Süre
	+10 °C	~60 dakika
	+20 °C	~30 dakika
	+30 °C	~15 dakika
Katlararası Bekleme Süresi	Sikafloor®-P 677 üzerine Sikafloor® zemin kaplamaları uygulamadan önce:	
	Uygulama Yüzey Sıcaklığı	Minimum
	+10 °C	24 saat
	+20 °C	7 saat
	+30°C	3 saat
Kürlenme İşlemi	Sikafloor®-P 677 üzerine %100 katı içerikli ürünler uygulamadan önce:	
	Yüzey Sıcaklığı	Minimum
	+10 °C	24 Saat
	+20 °C	12 Saat
	+30 °C	8 Saat
	Sikafloor®-P 677 üzerine %100 katı içerikli olmayan ürünler uygulamadan önce:	
	Yüzey Sıcaklığı	Minimum
	+10 °C	60 Saat
	+20 °C	36 Saat
	+30 °C	28 Saat
	Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl rutubetten etkilenecektir.	

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

Uygulamadan sonra, ürün nem, yoğuşma ve yağmurdan min. 24 saat boyunca korunmalıdır. Eğer ortamı ısıtmak gerekiyorsa ise gaz, yağ, parafin veya diğer fosil yakıtlı ısıtıcıları kullanmayınız. Bunlar yüzey görünümünü etkileyen yüksek miktarda CO2 ve H2O su buharı ortaya çıkarır. Isıtma amaçlı sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemleri kullanınız. Uygulama koşulları dikkate alındığında pota ömrü li-

mitleri dışında çıkan ürünleri kullanmayın. Yükselen rutubetin olduğu yüzeylerde uygulama yapmayınız. Sikafloor®-P 677 mortar harcı, üzeri kaplanmadığı sürece sürekli ve direk su temasına uygun değildir. Uygun agrega boyutu dağılımını sağlamak amacıyla epoksi harç karışımları için pratik denemeler yapılmalıdır. Dış mekan uygulamalarında, sıcaklığın düşmeye başladığı dönemlerde uygulayın. Uygulama sonrasında sıcaklığın yükselmesi durumunda, 'kuş gözü boşluk'lar oluşabilir. Bu boşluklar hafifçe silinip, üzerleri Sikafloor®-P 677 ile ~%3 oranında karıştırılmış Extender T kullanılarak kapatılmalıdır. Yapı derzleri ön tamir gerektirmektedir. Aşağıdaki şekilde hareket ediniz: Statik çatlaklar: Sikadur® veya Sikafloor® epoksi reçineleri kullanarak doldurunuz ve tesviye ediniz. Hareketli çatlaklar: incelenmesi gerekir ve gerekirse bir şerit elastomerik malzeme uygulanmalı veya hareketli derz olarak tasarlanmalıdır.

Çatlakların doğru değerlendirilmemesi ve doğru işlem- den geçmemesi servis ömrünü azaltabilir ve çatlağın kaplamaya yansımaya sebep olabilir.

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) başvurmalarıdır.

2004/42/CE YÖNERGESİ - VOC EMİSYONU SINIRLAMASI

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) başvurmalarıdır.

2004/42/CE YÖNERGESİ - VOC EMİSYONU SINIRLAMASI

EU-Direktifi 2004/42'ye göre, kullanıma hazır üründe izin verilen maksimum uçucu organik bileşik (VOC) içeriği (Ürün kategorisi IIA / j tip sb) 550 / 500 g/l 'dir. (2010 limitleri). Sikafloor®-P 677 'nin, kullanıma hazır halde VOC içeriği < 500 g/l 'dir.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı (pull off) en az 1.5 N/mm² olmalıdır. Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey küre malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Yüzey tamirleri, kuşgözü boşlukların/deliklerin doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi Sikafloor®, SikaDur® ve SikaGard® grubu ürünlerden uygun olanlarla yapılmalıdır. Sikafloor®- P 677 uygulanmadan önce, ürünler tam kürünü tamamlamalıdır. Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

Karıştırmadan önce A bileşenini düşük devirli tek başlı karıştırıcı kullanarak (300 - 400 rpm) kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra muntazam bir karışım elde edene kadar 3 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra, kuvars kumunu ve eğer gerekli ise Extender T' yi ekleyiniz, muntazam bir karışım elde edene kadar çift başlı karıştırıcı kullanarak (>700Watt) karıştırmaya devam ediniz. İlave 2 dakika daha karıştırıp, homojen bir karışım elde edildiğinden emin olunuz. Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için malzemeleri başka bir kaba alınız ve tekrar düzgün bir karışım elde edene kadar karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla ka-

rıştırmaktan kaçınınız. Son karıştırma aşaması olarak, kenarda biriken malzemeyi düz bir spatula veya sıyrıcı yardımıyla sıyırıp, kovanın orta bölgesine dökünüz ve karışımı tamamlayınız. A, B Bileşenleri ile beraber kumun toplam karışım süresi 5 dakikadır.

UYGULAMA

Uygulama şartnamesi ve el kitapçığı gibi belgelerde belirtilen uygulama talimatlarına mutlaka uyunuz. Çalışma talimatlarının gerçek saha koşullarına istinaden uyarılanması gerektiğini unutmayınız.

Uygulama şartnamesi ve el kitapçığı gibi belgelerde belirtilen uygulama talimatlarına katıyen uyunuz. Çalışma talimatlarının gerçek saha koşullarına istinaden uyarılanması gerektiğini unutmayınız.

Astar: Karıştırılmış Sikafloor®-P 677 ürününü hazırlıkları tamamlanmış yüzeye dökünüz. Sikafloor®-P 677 fırça, ruloveya gelberi ile birbirine dik iki doğrultuda üzerinden geçilerek uygulanmalıdır. Sürekli, gözeneksiz bir katın yüzeyi kapladığına emin olunuz. Gerekirse iki kat astar uygulaması yapınız. Ürünü uygulamadan önce yeterli bekleme ve üzerinin kaplanması için gerekli süre(lerin) geçtiğinden emin olunuz. İlgili ürünün Ürün Bilgi Föyüne bakınız.

Tesviye Harcı: Tesviye harcını istenen kalınlığa göre taraklı mala/ gelberi ile uygulayınız.

Aderans Köprüsü: Sikafloor®-P 677'yi fırça, rulo veya gelberi ile uygulayınız. Tercih edilen uygulama gelberi kullanılması ve rulo ile üzerinden geçilmesidir. Epoksi şap için birbirine dik iki yönde uygulama yapılmalıdır. Kesintisiz, gözeneksiz bir yüzey elde edildiğinden emin olun. Gerekirse iki kat uygulama yapılmalıdır.

Harç kaplama / Tamir harcı: Harcı hala "yapışkan" durumda olan aderans köprüsü üzerine seviye ayarlama çitaları kullanarak yayın. Kısa bir süre sonra bir mala veya Teflon kaplı perdah makinası (genelde 20-90 dev/dak) ile sıkıştırıp, yüzeyi düzeltiniz.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve ekipmanları Tiner C ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya küre almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.

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.

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 olu-

nuz 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



SikafloorP677-tr-TR-(01-2026)-3-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikafloor® P 677

Ocak 2026, Versiyon 03.01
02081100000002058

