

GEÇİCİ ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ 2018-07-20

SikaProof® P-12

TEMEL YALITIMI VE DİĞER YERALTI YAPILARI İÇİN TÜM YÜZEYE YAPIŞAN, KENDİNDEN YAPIŞKANLI, HARİCİ UYGULANAN FPO MEMBRANI

AÇIKLAMA

SikaProof® P-12 betonarme yapılar için uygulandığı yüzeye tamamen yapışan, kendinden yapışkanlı, harici uygulanan, kompozit yapılı su yalıtım membranıdır. Bir yüzünde sızdırmaz yapıştırıcı lamine edilmiş esnek pol-yolefin (FPO) esaslı membrandan oluşmaktadır. SikaProof® P-12 beton döküldükten sonra soğuk ve harici uygulanan, öncesinde herhangi bir ısı veya alev kullanılmadan uygulanır.

KULLANIM

SikaProof® P-12 sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

Temeller ve toprak altında kalan diğer yapılarda su yalıtımı, beton koruma veya nem yalıtımı amacıyla kullanılır. Kullanım amaçları:

- Toprak altında kalan düşey alanlarda
- Çıkıntılar, deckler ve podyum alanları
- Eklenti ve yenileme işlerinde

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Mevcut beton yapıya uygulanan harici/kendinden yapışkanlı sistem
- Betonarme yapılarda tam ve mekanik yapışma
- Beton ve membran arasında suyun hareket etmesi mümkün değildir
- Çeşitli standartlara göre yüksek su geçirimsizliği test edilmiştir
- Tamamen yapışan ek yerleri sayesinde uygulaması kolaydır. (kaynak gerektirmez)
- Soğuk uygulanan (ısı veya alev gerektirmez)
- Geçici olarak hava koşullarına ve maruz kalacağı UV etkisine dayanıklıdır
- Yüksek derecede dayanımlıdır
- Çok elastiktir ve yüksek çatlak köprüleme kapasitesine sahiptir
- Yeraltı suyu ve toprakta bulunan agresif kimyasallara dayanıklıdır
- Diğer Sika su yalıtımı ve derz sızdırmazlık sistemleriyle birlikte kullanılabilir

ONAYLAR / STANDARTLAR

- 'Esnek su yalıtım membranları - EN 13967:2012, Performans Beyanı No. 0207041030000000101193, CE sertifikası No: 1213-CPR-065.
- Alman abP "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis", MPA NRW, approval No. P-22-MPANRW-2211463-1
- Alman standartlarına göre, standart detaylar için fonksiyon testi, Wissbau, test rapor No. 2013-253
- BBA teknik uygunluğu, sertifikası No. 13/5075
- BRE EN 15804 göre Çevresel Ürün Beyanı, BREG EN EPD No. 000110

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı

Membran:
Sızdırmaz yapıştırıcı:

Flexible Polyolefin (FPO)
Polyolefin (PO)

Ambalaj	SikaProof® P-12 ruloları sarı PE folyoya sarılı olarak ambalajlanmıştır.		
	Rulo genişliği:	1.0 m	
	Rulo boyu:	20 m	
Görünüm / Renk	Açık sarı membran, arka yüzü beyaz ayırıcı tabakalı		
Raf Ömrü	Orjinal, açılmamış, hasar görmemiş, ambalajda üretim tarihinden itibaren 12 ay.		
Depolama Koşulları	Kuru koşullarda +5°C ile +30°C arasında tutulmalıdır. Doğrudan güneş ışığı, yağmur, kar ve buzdan korunmalıdır. Depolama veya nakliye süresince rulo paletleri üst üste depolanmamalıdır.		
Etkili Kalınlık	Toplam Kalınlık	1.20 mm	[EN 1849-2]
	Mambran Kalınlığı	0.60 mm	
	Deviasyon	(-5 /+10 %)	
Düzlük	≤ 50mm/ 10 m		[EN 1848-2]
Birim Alan için Ağırlık	1.20 kg/m ²	(-5 /+10%)	[EN 1849-2]

TEKNİK BILGI

Darbe Dayanımı	≥ 200mm	[EN 12691, Metod A]
Bitki Kök Dayanımı	Geçti	[CEN/TS 14416]
Çekme Dayanımı	Makine yönü: ≥ 6.0 N/mm ² Makine yönüne dik: ≥6.0 N/mm ²	[EN 12311-2]
Gerilimde Elastisite Modülü	≤ 35 N/mm ²	(+/- 10%) [EN ISO 527-3]
Uzama	Makine yönü: ≥ 350 % Makine yönüne dik: ≥350 %	[EN 12311-2]
Sıyırılma Yapışması	≥ 100 N/50mm (astarlanmış beton)	[EN 1372]
Yırtılma Dayanımı (tırnak kesmesi)	Makine yönü: ≥200 N Makine yönüne dik: ≥200 N	[EN 12310-1]
Derz Yırtılma Direnci	≥125 N/50mm	[EN 12317-2]
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	- 30°C	[EN 1109]
Yangına Tepki	Class E	[EN 13501-1]
Alkali Ortamda Hızlandırılmış Yaşlanma Çekme Dayanımı	Geçti	[EN 1847] (28gün/ +23°C) [EN 1928, Metod B] (24saat/ 60kPa)
Su Buharı İletimi	0.50 g/m ² x 24saat μ = 58'000 sd = 78 m	(+/- 20%) [EN 1931] (+23°C/ 75 % r.h.)
Suy Yanal Hareket Dayanımı	Geçti, 7 bar'a kadar	[ASTM D 5385 modified]
Yaşlanmaya Karşı Su Geçirimsizlik Durabilitesi	Geçti	[EN 1296] (12 hafta) [EN 1928, Metod B] (24h/ 60kPa)
Kimyasallara Karşı Su Geçirimsizlik Durabilitesi	Geçti	[EN 1847] (28 d/+23 °C) [EN 1928, Metod B] (24h/ 60kPa)

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı

Sistem Bileşenleri:

- SikaProof® P-12 1.0 m genişliğinde rulolar
- SikaProof® Primer-01 astarı

Yardımcı ürünler: Tamamlayıcı ürünler detay ve düzeltmelerde kullanılmaya uygundur, fazla bilgi için SikaProof® P-12 sistem Method Statement inceleyiniz.

UYGULAMA BİLGİSİ

Dış Ortam Hava Sıcaklığı

minimum +5 °C / ortalama maksimum +35 °C

Yüzey Sıcaklığı

Yapıştırılacak yüzey: minimum +5 °C, uygun önlemler altındaysa

Yüzey Nem İçeriği

Kuru, ≤ 4 % nem içeriği, nem artışı olmamalıdır

Çiğ Noktası

Yüzey sıcaklığı 3°C'nin üstünde olmalıdır, bu yoğuşma riskini azaltır ve düşük yapışma olmasını engeller.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

Betonarme yüzeyde olması gereken özellikler

- Sertlik ve dayanımı, minimum 25 N/mm²
- Minimal pull off dayanımı, 1.5 N/mm²
- Kuru, sağlam, temiz ve serbest cisimlerden arındırılmış (toz, yağ, gres, ayırıcı ajan vb) olmalı
- Yüzey kusurları (boşluklar, segregasyon, çatlaklar, çukurluklar, vb.) onarılmalı

Alt yüzey durumu / Hazırlık:

Eğer beton veya diğer uygun çimentolu alt tabaka yukarıda tarif edilen alt katman kalitesini karşılamıyorsa, alt tabakanın, membrana hasar vermesini önlemek için uygulamadan önce hazırlık yapmak gerekir. SikaProof® Primer-01'in kullanılması, zemine optimum ve dayanıklı bir bağ sağlanması için gereklidir (bu primer, tanımlanmış sistem bileşenidir).

Detaylı bilgi için SikaProof® P-12 Method Statement dokümanını inceleyiniz.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

SikaProof® P-12 mevcut beton yapı üzerine harici uygulanan ve kendinden yapışan su yalıtım membranıdır. Genel Uygulama Prosedürü:

- Yüzey hazırlığı
- SikaProof® Primer-01 ile yüzey astarlanması
- Yatay ve düşey alanlara membran montajı.
- Detay ve birleşimlerin Method Statement'e göre SikaProof® tamamlayıcı ürünleri ve/veya ek Sika Waterproofing / Joint Sealing Sistemleri ile hazırlanır. Detay bilgiler için SikaProof® P Method Statement ve Uygulama El Kitabına bakınız. Farklı uygulama detaylar için Sika Teknik Servis'ine başvurunuz.

SINIRLAMALAR

- SikaProof® P-12 ürünü sadece eğitim almış ve onaylı Sika uygulayıcıları tarafından uygulanmalıdır.
- SikaProof® P-12 sürekli ve uzun süreli yağmur veya kar altında uygulamayınız.
- Optimum tam yapışma için SikaProof® P-12 sistemi SikaProof® Primer-01 astarı ile birlikte kullanılmalıdır.

nılmalıdır.

- Yapıştırılacak beton yüzey kuru, temiz ve minimum +5 °C sıcaklığında olmalıdır (Eğer olmazsa gerekli önlemler alınmalıdır)
- Uygulama tamamlandıktan sonra, SikaProof® P-12 sistemi mekanik hasar almaması için korunması önerilir.
- SikaProof® P-12 membranı kalıcı UV ve açık hava koşullarına dayanıklı değildir. Bu yüzden kalıcı UV ve açık hava koşullarına maruz bırakılmamalıdır.
- Membran sistemi kullanıldığında ürün 3 ay (90 gün) içerisinde geri dolgu ile kapatılarak koruma altına alınmalıdır.
- SikaProof® P-12 direkt trafik etkisine maruz kalacak yapılar için tasarlanmamıştır.
- Birleşimler, genişleme derzleri ve inşaat derzlerinde sızdırmazlığı sağlamak için Sika® Joint Sealing Çözümleri önerilmektedir.
- Yeraltı suyu ve zemin için ortalama servis sıcaklığı -10 °C ve +35 °C.

Detay bilgi için SikaProof® P sisteminin Method Statement dokümanını inceleyiniz.

Tavsiye edilen standart kullanım:

Sika SikaProof® P-12 sisteminin toprak altında kalan ve maksimum su seviyesinin 10 m (1.0 bar) olduğu yapılarda kullanılmasını önermektedir. Sadece su basıncına göre SikaProof sistem seçimi yapılmaz. Daha detay bilgi, yardım, ürün seçimi ve teknik yardım için Sika Teknik Servis ile iletişime geçebilirsiniz.

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 özelliklerle 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



PROVISIONAL_SikaProofP-12-tr-TR-(05-2017)-1-1.pdf

Geçici Ürün Teknik Bilgi Föyü 2018-07-20

SikaProof® P-12

Mayıs 2017, Versiyon 01.01

020704210210000005