

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaFill®-90 MP

Tek Bileşenli Esnek Su Yalıtım Kaplaması

AÇIKLAMA

SikaFill®-90 MP, tek bileşenli, renkli, su bazlı, krem kıvamında, stiren-akrilik kopolimer esaslı bir elastik kaplamadır. Kürlenme sonrası esnek, uzun ömürlü ve dayanıklı bir su yalıtım membranı oluşturur.

KULLANIM

- Çatıların su yalıtımı (farklı yüzeyler üzerinde: seramik, elyaf takviyeli harçlar, çinko, alüminyum, ahşap, tuğla, harç, beton, alüminyum kaplamalı bitümlü örtüler vb.)
- Bölme duvarların yüzey su sızıntılarına karşı korunması
- Dikey yüzeyler, borular vb.
- Derz ve çatlak köprüleme
- Kiremit ve çinko oluk onarımları
- Baca birleşim noktalarının yalıtımı

Not: PVC, polyester veya boyalı yüzeylerde kullanılmadan önce uyumluluk için yerinde test yapılması ve gerekirse ön zımpara önerilir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Yağmura ve sıçramalara karşı geçirimsiz
- Yüksek elastikiyet
- Hava koşullarına karşı dayanıklı
- Kolay uygulanabilir
- İyi nüfuz kabiliyeti
- Mikro çatlaklarda köprüleme özelliği
- Çoğu yüzeye iyi yapışma
- Su bazlı, toksik veya yanıcı değildir
- UV dayanımlı

ONAYLAR / STANDARTLAR

EN 1504-2:2004 – Yüzey koruma ürünü – Kaplama (Metot 1.3, 2.2 & 8.3)

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Stiren-akrilik kopolimerler (su bazlı)
Ambalaj	12 kg kova
Görünüm / Renk	Beyaz pasta kıvamında
Raf Ömrü	18 ay (orijinal ambalaj, açılmamış, kuru ortam, don ve güneşten korunmuş)
Depolama Koşulları	Ürün, kuru koşullarda; orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş, kapalı ambalajında uygun şekilde depolanmalıdır. Don ve direkt güneş ışığından korunmalıdır. Daima ambalaj üzerindeki bilgilere bakınız.
Yoğunluk	~1.40 kg/lt
Ağırlıkça Katı Madde İçeriği	~68 %

TEKNİK BİLGİ

Çekme Dayanımı	≥10 kg/cm ²	(UNE 53165)
Kopmada Uzama	280 %	(ASTM D-412, Test Method A)
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	Çatlak yok	
Yapay Hava Etkisi Sonrası Davranış	Yapay yaşlandırma 800 saat 70 °C'de	Kopmada uzama 245 % (ASTM D-412)
Su Buharı Geçirgenliği	S _D < 5m (Sınıf I)	(EN ISO 7783)
Kapılar Emme	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	(EN 1062-3)
Karbondioksit Geçirgenliği	S _D > 50m	(EN 1062-6)
Güneş Yansıtması	Initial Solar Reflectance	0.71 (±0.02) (ASTM C 1549)
Isıl Yayma	Initial Thermal Emittance	0.93 (±0.01) (ASTM E408)
Güneş Yansıtma İndeksi	Initial SRI (Orta rüzgar)	88 (±1) (ASTM E1980-11)

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	- Çatı/teras: 1–2 kg/m² (2 veya daha fazla kat halinde) - Dikey yüzeyler: min. 1 kg/m² (2 kat halinde) Bu değerler teoriktir; yüzeyin gözenekliliği, yüzey profili, seviye farklılıkları ve fire gibi nedenlerden dolayı ek malzeme ihtiyacını içermez.	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+35 °C
Bağıl Nem	≤ 75 % RH	
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat edilmelidir. Yoğuşma riskini veya kaplama yüzeyinde çiçeklenme oluşumunu azaltmak için, yüzey ve kürlenmemiş membran sıcaklığı çığ noktasının en az 3 °C üzerinde olmalıdır.	
Yüzey Sıcaklığı	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+35 °C
Kuruma Süresi	Dokunma kuruluğu	~ 2 saat (20 °C)
	Tam kuruma	~ 3 – 5 saat (20 °C'de)
Not: Yukarıda belirtilen süreler yaklaşık değerlerdir ve çevresel koşullardan etkilenebilir.		

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı

Dikey yüzey uygulamaları için:

Astar Katı	1 x SikaFill®-90 MP Seyreltilmiş (çok gözenekli yüzeyler için)
Kaplama	2 x SikaFill®-90 MP

Çatı uygulamaları için:

Astar Katı	1 x SikaFill®-90 MP Seyreltilmiş (çok gözenekli yüzeyler için)
Kaplama	2 x SikaFill®-90 MP

Çatı uygulamaları için (yüksek mekanik dayanım gerektiren sistem):

Astar Katı	1 x SikaFill®-90 MP Seyreltilmiş (çok gözenekli yüzeyler için)
Kaplama	1 x SikaFill®-90 MP
Donatı	Sika® FiberNet (beyaz)
Kaplama	1 x SikaFill®-90 MP

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

- Son kat kaplama olarak kullanılmalıdır, yüzey düzgün olmalı ve göllenme olmamalıdır.
- Sürekli veya uzun süreli suya daldırma için önerilmez.
- En az 2 kat uygulanmalıdır.
- Daha yüksek dayanım için Sika® FiberNet veya Sika-lastic® Fleece ile takviye edilmelidir.
- Keskin/cisimler membran üzerine yerleştirilmemelidir.
- Polietilen film kaplı bitümlü örtülerde uygulama öncesi film yakılmalı ve kuvars kum serpilmelidir.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kimyasal ürünlerin güvenli kullanımı, depolanması ve bertarafı ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, kullanıcılar fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlik verilerini içeren en güncel Güvenlik Bilgi Formu'na (SDS) başvurmalıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI

EKİPMAN

Yüzey Hazırlık Ekipmanları

- Aşındırıcı püskürtme, frezeleme, kazıma veya taşıma ekipmanları
- Yüksek basınçlı yıkama makinesi

Karıştırma Ekipmanları

- Elektrikli tek pervaneli mikser

Uygulama Ekipmanları

- Fırça
- Rulo
- Airless püskürtme tabancası

YÜZEY KALİTESİ

Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, gres, kaplama vb. yapışmayı engelleyici tüm kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Yüzey sağlam ve yeterli dayanımda olmalıdır. Şüpheli durumda öncelikle küçük bir deneme alanı uygulanmalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Zayıf beton uzaklaştırılmalı ve yüzey kusurları (örneğin segregasyon boşlukları ve gözenekler) tamamen açığa çıkarılmalıdır. Yüzey, uygun Sika® MonoTop®, SikaTop® veya SikaRep® tamir harçları ile onarılmalıdır. Ürün uygulamasından önce, tüm toz, gevşek ve kolay ayrılabilen parçacıklar tercihen fırça ve/veya vakum ile yüzeyden tamamen temizlenmelidir.

KARIŞTIRMA

Uygulama öncesinde, homojen bir karışım elde etmek için SikaFill®-90 MP ürünü en az 1 dakika boyunca yavaş fakat iyice karıştırınız. Karıştırma işlemi için spiral kanatlı, elektrikli tek pervaneli bir mikser (300–400 dev/dk) kullanılabilir.

Uygulama, kısa tüylü rulo, fırça veya airless püskürtme ile yapılabilir. Kısa tüylü rulo veya fırça kullanılarak ürün, %25 oranında su ile seyreltilmiş şekilde ilk kat olarak uygulanmalı ve tüm çatlak ve boşluklara iyice nüfuz etmesi sağlanmalıdır. Astar kat kuruduktan sonra, istenilen film kalınlığı elde edilinceye kadar ardışık katlar SikaFill®-90 MP ile uygulanmalıdır. Bir sonraki katı uygulamadan önce, bir önceki katın tamamen kurumuş olması gerekir. Kullanım amacına bağlı olarak, gerek görülmesi halinde Sika® FiberNet / Sikalastic® Fleece, seyreltilmeden uygulanan ilk taze SikaFill®-90 MP katı üzerine serilmeli ve üzerine yine seyreltilmeden ikinci bir SikaFill®-90 MP katı ile kapatılmalıdır. Sika® FiberNet / Sikalastic® Fleece bindirmeleri 5–10 cm genişliğinde yapılmalıdır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Aletler ve uygulama ekipmanlarında kalan taze ürün, uygulamadan hemen sonra su ile temizlenebilir. Sertleşmiş/kürlenmiş malzeme ise yalnızca mekanik yöntemlerle uzaklaştırılabilir.

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

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

SikaFill®-90 MP

Ekim 2025, Versiyon 01.01

02091510100000097

SikaFill-90MP-tr-TR-(10-2025)-1-1.pdf

