

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sika® Primer EP 11 TR

İki bileşenli, düşük viskoziteli epoksi astar

## AÇIKLAMA

Sika® Primer EP 11 TR, beton ve çimento esaslı şaplar gibi mineral yüzeylerde kullanılmak üzere geliştirilmiş, iki bileşenli düşük viskoziteli epoksi astar ve penetrasyon malzemesidir. Özellikle **Sikalastic® likit uygulamalı su yalıtım sistemleri** altında astar olarak kullanılması için geliştirilmiştir ve optimum aderans ile uzun vadeli performans sağlar

## ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır
- Düşük viskoziteye sahiptir
- Mükemmel aderans gücü
- Çok amaçlı kullanım
- Kapilerlere nüfuz ederek gözenek yapısını kapatır

## KULLANIM

- Sikalastic® likit uygulamalı su yalıtım membranlarının (PU-PUA) altında astar olarak
- Fırında kurutulmuş silis kumu ile karıştırıldığında tamir harcı olarak
- Gözenekli çimentolu yüzeylerde penetrasyon ve yüzey kapatma amacıyla

## ÜRÜN BİLGİSİ

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Kimyasal Yapı            | Epoksi reçine                                                                |
| Ambalaj                  | 21.46 kg set (Part A: 15 kg / Part B: 6.46 kg)                               |
| Raf Ömrü                 | Orijinal, açılmamış ambalajında 12 ay                                        |
| Depolama Koşulları       | Orijinal ambalajında, kuru ortamda, +15 °C ile +25 °C arasında saklanmalıdır |
| Yoğunluk                 | ~1.08 g/cm <sup>3</sup>                                                      |
| Shore D Sertliği         | ~80                                                                          |
| Basınç Dayanımı          | ~50 N/mm <sup>2</sup>                                                        |
| Çekme Dayanımı           | >2 N/mm <sup>2</sup> (7 gün, beton üzerinde)                                 |
| Sarfiyat                 | 1–2 x 0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup> (yüzey porozitesine bağlı)                   |
| Dış Ortam Hava Sıcaklığı | +8°C ile +30°C                                                               |
| Bağıl Nem                | ≤ 80% r.h.                                                                   |
| Yüzey Sıcaklığı          | +8°C ile +30°C                                                               |

## Yüzey Nem İçeriği

Sika TrameX cihazı ile ağırlıkça <%4 (uygulama sırasında). CM yöntemi veya etüv yöntemi kullanıldığında da ağırlıkça <%4 olmalıdır.

## Pota Ömrü

~20 dakika

## Kürlenme Süresi

7 gün (23°C), tamamen

## Katlararası Bekleme Süresi

10°C: min. 24 h / maks. 48 h  
23°C: min. 7 h / maks. 36 h  
30°C: min. 3 h / maks. 24 h

## 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.

## KULLANIM

- Aktif yükselen neme sahip yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Yeni uygulanmış ürün, en az 24 saat boyunca nem, yoğunlaşma ve sudan korunmalıdır.
- Ürünle hazırlanan şap, üzerine uygun bir kaplama yapılmadıkça sık veya sürekli su temasına uygun değildir.
- Harç karışımlarında uygun agrega boyut dağılımı için pratik denemeler yapılmalıdır.
- Dış mekan uygulamalarında **düşen sıcaklıklarda** uygulanmalıdır. Yükselen sıcaklıklarda uygulama, hava çıkışı nedeniyle iğne deliği oluşumuna sebep olabilir. Bu delikler, hafif zımparalama sonrası yaklaşık %3 Extender T ile karıştırılmış ürünün çizik şap olarak uygulanmasıyla kapatılabilir.
- İnşaat derzleri ön işlem gerektirir:
  - Statik çatlaklar:** Sikadur® veya Sikafloor® epoksi reçine-leriyle doldurulmalı ve tesviye edilmelidir.
  - Dinamik çatlaklar:** Değerlendirilerek elastomerik şerit kaplama yapılmalı veya hareketli derz olarak tasarlanmalıdır.
- Yanlış çatlak değerlendirmesi/işlemi, servis ömrünü kısaltabilir ve yansıyan çatlaklara sebep olabilir.
- Belirli koşullarda, yerden ısıtma veya yüksek ortam sıcaklıkları + noktasal yükler yüzey izlerine sebep olabilir.
- Isıtma gerekiyorsa yalnızca **elektrikli sıcak hava üfle-yiciler** kullanılmalıdır. Gaz, yağ veya mazotlu ısıtıcılar kullanılmamalıdır (CO<sub>2</sub> ve su buharı üreterek yüzeye zarar verebilir).

## YÜZEY KALİTESİ

- Minimum beton sınıfı: C25 (≥ 3 haftalık)
- Çekme dayanımı: ≥ 1.5 N/mm<sup>2</sup>
- Artık nem: ≤ %4 (CM yöntemi)
- Yüzey sağlam, temiz, kuru ve yağ, gres, toz, şerbet, kür malzemesi ve kirleticilerden arındırılmış olmalıdır.
- Mekanik hazırlık: Kum püskürtme veya elmas taşlama.
- Yağlı yüzeyler: Emülsifiye edici deterjanla temizlenmeli, durulanmalı, kurutulmalı ve ardından mekanik hazırlık yapılmalıdır.

## YÜZEY HAZIRLIĞI

- Part A ve Part B, +15 °C ile +25 °C'ye şartlandırılmalıdır.
- Part B tamamen Part A içine dökülür. Düşük hızlı elektrikli mikserle (300–400 rpm) 3–4 dakika karıştırılır.
- Karışım temiz bir kaba aktarılır ve 1 dakika daha karıştırılır.
- Gözenekli yüzeylerde: Fırında kurutulmuş silis kumu eklenir (oran 1:0.5 – 1:2).
- Tamir harcı için: Silis kumu 1:1 veya 1:5 oranında eklenir (bağlayıcı : kum, ağırlıkça).

## UYGULAMA

- Rulo, fırça veya çekpas ile homojen olarak uygulanır.
- Göllenme önlenmelidir.
- Yeniden kaplama süreleri sıcaklığa bağlı olarak dikkate alınmalıdır.

## EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

- Aletler hemen uygun solvent ile temizlenmelidir.
- Kürlenmiş ürün yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Primer EP 11 TR

Ekim 2025, Versiyon 01.01

020915951000243412

BUILDING TRUST



## 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



### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Primer EP 11 TR

Ekim 2025, Versiyon 01.01

020915951000243412

SikaPrimerEP11TR-tr-TR-(10-2025)-1-1.pdf

