

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Primer EP-20 TR

2-bileşenli epoksi astar, tesviye harcı, ara kat ve harç kaplama

AÇIKLAMA

Sika® Primer EP-20 TR ekonomik, iki bileşenli, düşük viskoziteli epoksi reçinedir.

KULLANIM

- Beton alt yüzeylerin, çimentolu şapların ve epoksi harçların astarlanmasında
- Normal ve çok emici alt yüzeylerde
- 2 bileşenli püskürtme poliüretan/ Poliürea uygulamalarında astar olarak
- Poliüretan/ poliürea uygulaması üzerine seramik yapıştırıcı uygulamadan önce astar olarak

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Düşük viskozitelidir
- İyi penetrasyon özelliğine sahiptir
- Mükemmel yapışma dayanımıdır
- Kolay uygulanır
- Bekleme süresi kısadır
- Çok amaçlıdır

ONAYLAR / STANDARTLAR

EN 1504-2: 2004'e göre Fabrika Üretim Kontrolü 1020 nolu onaylı kuruluş tarafından yapılmış ve epoksi astar, olarak CE belgelendirmesi yapılmıştır.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Epoksi	
Ambalaj	A Bileşeni:	18,96 kg teneke kutu
	B Bileşeni:	5,04 kg teneke kutu
	A+B Bileşenleri:	24 kg kullanıma hazır set
Görünüm / Renk	Reçine - A Bileşeni:	kahverengimsi- şeffaf, sıvı
	Sertleştirici - B Bileşeni:	şeffaf, sıvı
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 24 ay.	
Depolama Koşulları	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolanmalıdır.	
Yoğunluk	A Bileşeni	~1,6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	B Bileşeni	~1,0 kg/l
	Reçine karışım	~1,4 kg/l
Tüm yoğunluk değerleri +23°C'de		
Katı Madde İçeriği	~100% (hacimce) / ~100% (ağırlıkça)	

TEKNİK BİLGİ

Çekme Yapışma Dayanımı >1.5 N/mm² (betondan kopma)

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı

A bileşeni : B bileşeni = 79 : 21 (ağırlıkça)

Sarfiyat

Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
Astar	1-2 x Sika® Primer EP-20 TR	1-2 x 0.35 - 0.55 kg/m ²
İnce tesviye harcı (yüzey pürüzlülüğü<1mm)	1 birim ağırlıkça Sika® Primer EP-20 TR + 0.5 birim ağırlıkça kuvars kum (0.1- 0.3 mm) + 0.015 birim ağırlıkça Extender T	1.7 kg/m ² /mm
Orta kalınlıkta tesviye harcı (yüzey pürüzlülüğü 2mm'e kadar)	1 birim ağırlıkça Sika® Primer EP-20 TR + 1 birim ağırlıkça kuvars kum (0.1- 0.3 mm) + 0.015 birim ağırlıkça Extender T	1.9 kg/m ² /mm
Ara kat kaplama (kendiliğinden düzleşen 1.5 to 3mm)	1 birim ağırlıkça Sika® Primer EP-20 TR +1 birim ağırlıkça kuvars kum (0.1- 0.3 mm) + isteğe bağlı kumla köreltme 0.4- 0.7 mm	1.9 kg/m ² /mm ~4.0 kg/m ²
Aderans köprüsü	1- 2 x Sika® Primer EP-20 TR	1-2 x 0.3 - 0.5 kg/m ²

Not: Yukarıdaki değerler teoriktir ve yüzey gözenekliliğine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıyata bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermektedir.

Dış Ortam Hava Sıcaklığı

En az +10°C / En fazla +30°C

Bağıl Nem

En fazla 80% r.h.

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 sıcaklık ve yüksek buhar durumlarında olasılık artmaktadır.

Yüzey Sıcaklığı

En az +10°C / En fazla +30°C

Yüzey Nem İçeriği

Rutubet oranı Sika Tramex ölçer ile ağırlıkça < 6% (uygulama sırasında) CM – ölçümü veya etüv kuru su yöntemini kullanırken nem içeriğinin ağırlıkça < % 4 olmasına lütfen dikkat ediniz.
Test yöntemi: Sika®-Tramex ölçer, CM – ölçümü veya etüv kuru su yöntemi. ASTM'ye göre yüzeyden nem çıkışı olmamalıdır (polietilen örtü testi).

Pota Ömrü

Sıcaklık	Süre
+10°C	~50 dakika
+20°C	~25 dakika
+30°C	~15 dakika

Kürlenme Süresi

Sika® Primer EP-20 TR üzerine solvent içermeyen ürünler uygulamadan önce:

Yüzey sıcaklığı	En az	En fazla
+10°C	24 saat	4 gün
+20°C	12 saat	2 gün
+30°C	8 saat	24 saat

Sika® Primer EP-20 TR solvent içeren ürünler uygulamadan önce:

Yüzey sıcaklığı	En az	En fazla
+10°C	36 saat	6 gün
+20°C	24 saat	4 gün
+30°C	16 saat	2 gün

Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl rutubetten etkilenecektir.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

- Beton alt yüzeyler temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25N/mm²), çekme dayanımı (pull off) en az 1.5 N/mm² olmalıdır.
- Alt yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, gres, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Beton alt 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.
- Alt yüzey tamirleri, kuşgözü boşlukların/deliklerin doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi Sikafloor®, SikaDur® ve SikaGard® grubu ürünlerden uygun olanlarla yapılmalıdır.
- Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce tercihen fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

Karıştırmadan önce A bileşenini 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 2 dakika kadar daha karıştırınız.

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 karıştırmaktan kaçınınız.

Karıştırma Aletleri

Sika® Primer EP-20 TR düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.

Harçların hazırlanması için döner kovalı, kanallı veya düz tip karıştırıcı kullanınız. Betoniyer tip (serbest düşmeli) karıştırıcılar kullanılmamalıdır.

UYGULAMA

Uygulamadan önce yüzey rutubetini, rölatif nemi ve çiy noktası şartlarının uygunluğunu teyid ediniz. Eğer yüzey rutubeti > %4 ise, Sikafloor® EpoCem® geçici rutubet bariyeri sistemi olarak kullanılmalıdır.

Astar

Sürekli, gözeneksiz bir katın yüzeyi kapladığına emin olunuz. Gerekirse iki kat astar uygulaması yapınız. Sika® Primer EP-20 TR fırça, rulo veya gelberi ile uygulanabilir.

Tesviye harcı

Pürüzlü yüzeylerin ilk önce tesviye edilmesi gereklidir. Tesviye harcını istenen kalınlığa göre taraklı mala/ gelberi ile uygulayınız.

Arakat kaplama

Sika® Primer EP-20 TR yüzeye dökülür, taraklı malayla yayılır. Düzgün bir kalınlık elde etmek için, hemen üzerinden iki yönde kirpi rulo ile geçiniz ve gerekli ise yaklaşık 15 dakika sonra (+20°C'de) fakat 30 dakika dolmadan önce (+20°C'de) önce hafifçe, ardından aşırı şekilde kuvars kumu ile köreltiniz.

Aderans köprüsü olarak

Apply Sika® Primer EP-20 TR 'i fırça, rulo veya gelberi ile uygulayınız Tercih edilen uygulama gelberi kullanması ve rulo ile üzerinden geçilmesidir.

Epoksi harç / tamir harcı olarak

Harcı hala "yapışkan" durumda olan aderans köprüsü üzerine seviye ayarlama çitaları kullanarak yayınız. Kısa bir süre sonra bir mala veya Teflon kaplı perdah makinesi (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 kür almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.

SINIRLAMALAR

- Yüzeyden nem çıkışı olan yerlerde Sika® Primer EP-20 TR'i uygulamayınız.
- Taze uygulanmış Sika® Primer EP-20 TR rutubetten, yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.
- Astarın yüzeyde göllenme yapmasına izin vermeyiniz.
- Sika® Primer EP-20 TR harç kaplama, üzeri başka bir ürünle kaplanmadığı sürece sık veya sürekli suyla temasına uygun değildir.
- Uygun agrega boyutu dağılımını sağlamak amacıyla epoksi harç karışımları için pratik denemeler yapılmalıdır.
- Dış mekanlarda sıcaklıkların düştüğü sırada uygulama yapılmalıdır. Sıcaklıkların yükseldiği sırada uygulama yapılırsa artan ısı nedeniyle "toplu iğne başı" boşluklar oluşabilir.

Yapı derzleri ön tamir gerektirmektedir. Aşağıdaki şekilde hareket ediniz:

- Statik çatlaklar: SikaDur® veya Sikafloor® epoksi reçineleri kullanarak doldurunuz ve tesviye ediniz.
- Dinamik çatlaklar: İncelenmeli 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. Bazı durumlarda yüksek noktasal yük ile birlikte yerden ısıtma siste-

mi veya yüksek ortam sıcaklığı olan yerlerde reçinede izler oluşabilir. Eğer ortamı ısıtmak gerekiyor 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.

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 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



SikaPrimerEP-20TR-tr-TR-(01-2018)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Primer EP-20 TR

Ocak 2018, Versiyon 01.01

020915951000000060

