

# ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sika® Concrete Primer

Likit Uygulamalı Çatı Su Yalıtımı Membranları için, çimentolu yüzeylerde kullanılan poliüre astar

### AÇIKLAMA

Sika® Concrete Primer, çimento esaslı yüzeyler için 2 bileşenli, poliüre/poliüretan-hibrit astardır. Hızlı kürlenme performansı, Sika® Liquid Applied Membrane (LAM) çatı kaplama sistemlerinin 30 dakika sonra tekrar kaplanmasını sağlar.

### KULLANIM

Aşağıdaki dış uygulamalarda kullanım için çimento esaslı yüzeylerde astar:

- SikaRoof® MTC
- Sikalastic® çatı sistemleri
- Sikafloor® balkon su yalıtım sistemleri

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Alt tabakaya çok iyi yapışma gücü
- Duyarlı alt tabakalardan gaz çıkma olasılığını önemli ölçüde azaltır
- Alt tabakaları stabilize etmeye yardımcı olur
- Uygulaması kolay
- Kuvars kumu ile doldurulabilir ve çizik kaplama olarak kullanılabilir

### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Solvent bazlı poliüre	
Ambalaj	4,5 L kap	3,5 L A Bileşeni 1,0 L B Bileşeni
	11,5 L kap	9,0 L A Bileşeni 2,5 L B Bileşeni
	Ambalaj varyasyonları için mevcut fiyat listesine bakın	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay	
Depolama Koşulları	Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda +0 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Her zaman ambalaja bakın.	
Görünüm / Renk	Sıvı / soluk sarı	
Yoğunluk	~1,02 kg/l (+23 °C'de)	(EN ISO 2811-1)

# UYGULAMA BİLGİSİ

<b>Karıştırma Oranı</b>	<b>Astar</b> A Bileşeni : B Bileşeni = 3,64:1 (hacimce)									
<b>Sarfiyat</b>	~0,13 kg/m <sup>2</sup> kat başına Bu rakam teoriktir ve yüzey gözenekliliği, yüzey profili, seviye değişimleri veya fire vb. nedenlerle herhangi bir ilave malzemeye izin vermez.									
<b>Dış Ortam Hava Sıcaklığı</b>	+5 °C min. / +30 °C maks.									
<b>Çiğ Noktası</b>	Yoğuşmaya dikkat edin. Yüzey ve kürlenmemiş uygulama malzemesi çiğ noktasının en az +3 °C üzerinde olmalıdır.									
<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	+5 °C min. / +30 °C maks.									
<b>Yüzey Nem İçeriği</b>	≤ 4 % pbw Aşağıdaki test yöntemleri kullanılabilir: Sika®-Tramex meter, CM-ölçüm veya Oven-dry-method. ASTM'ye (Polietilen levha) göre yükselen nem olmamalıdır.									
<b>Pota Ömrü</b>	Sika® Concrete Primer hızlı sertleşme için tasarlanmıştır. Yüksek hava nemi ile birlikte yüksek sıcaklıklar kürlenme sürecini artıracaktır. Açılmış kaplarda karıştırılan malzeme hemen uygulanmalıdır. Açılmış kaplarda malzeme ~1 saat sonra bir film oluşturacaktır.									
<b>Katlararası Bekleme Süresi</b>	<table><thead><tr><th>Temperature</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 °C</td><td>60 dakika</td><td>24 saat</td></tr><tr><td>20 °C</td><td>30 dakika</td><td>24 saat</td></tr></tbody></table> <p>Kaplama öncesi 24 saat aşılırsa ek bir kat uygulayın. Süreler yaklaşıktır ve değişen ortam koşullarından, özellikle sıcaklık ve bağıl nemden etkilenmektedir.</p>	Temperature	Minimum	Maksimum	10 °C	60 dakika	24 saat	20 °C	30 dakika	24 saat
Temperature	Minimum	Maksimum								
10 °C	60 dakika	24 saat								
20 °C	30 dakika	24 saat								

## 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.

- Geçici ısıtma gerekiyorsa gaz, yağ, parafin veya diğer fosil yakıtlı ısıtıcıları kullanmayın, bunlar büyük miktarlarda CO<sub>2</sub> ve H<sub>2</sub>O su buharı üretir, bu da ürünü olumsuz etkileyebilir. Isıtma için sadece elektrikle çalışan sıcak hava üfleme sistemleri kullanın.

## SINIRLAMALAR

- Artan neme sahip yüzeylere uygulamayın.
- İç mekan uygulamaları için kullanmayın.
- Karışım ömrünün sonu gözle farkedilmediğinden, karıştırılan malzemenin kap ömrünü sürekli olarak izleyin.
- Astar birikintilerinden kaçının.
- Uygulamadan sonra ürün en az 24 saat rutubetten, yoğuşmadan ve direkt su temasından (yağmur) korunmalıdır.
- Çalışan bir klima ünitesinin hava girişi deliğine yakın uygulamayın.
- Çatlakların yanlış değerlendirilmesi ve işlenmesi, hizmet ömrünün azalmasına ve yansıtıcı çatlaklara neden 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) başvurmalıdırlar.

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY KALİTESİ

Destekleyici yapı, çatı yapısının tüm yeni ve mevcut katmanlarını uygulamak için yeterli yapısal dayanıma sahip olmalıdır. Komple çatı sistemi, rüzgar kaldırma yüklerine karşı tasarlanmalı ve emniyete alınmalıdır. Çimento esaslı yüzeyler (beton / şap) yapısal olarak sağlam ve minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> çekme dayanımı ile yeterli basınç dayanımına (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) sahip olmalıdır.

Yüzey düzgün, sağlam, pürüzsüz ve keskin çıkıntı veya çapaklardan arındırılmış, temiz, kuru, gres, bitüm, yağ, toz ve gevşek yapılmış parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Çimento esaslı yüzeyler, çimento şerbetini çıkarmak ve ürün sistem kalınlığına uygun açık dokulu bir kavrama yüzeyi profili elde etmek için uygun aşındırıcı raspa temizleme veya planyalama / kazıma ekipmanı kullanılarak mekanik olarak hazırlanmalıdır.

Yüksek noktalar taşlama ile giderilebilir.

Zayıf çimentolu yüzeyler kaldırılmalı ve üfleme delikleri ve boşluklar gibi yüzey kusurları tamamen ortaya çıkarılmalıdır.

Yüzeydeki onarımlar, çatlakların, hava deliklerinin/boşlukların doldurulması ve yüzey tesviyesi, Sikafloor®, Sikadur® ve Sikagard® malzeme yelpazesinden uygun ürünler kullanılarak yapılmalıdır. Ürünler Sika® Concrete Primer uygulanmadan önce sertleştirilmelidir.

Ürünün ve ilgili sistem ürünlerinin uygulanmasından önce, tercihen vakumlu ekstraksiyon ekipmanı ile tüm toz, gevşek ve kırılan malzemeler tüm yüzeylerden tamamen temizlenmelidir.

### KARIŞTIRMA

#### Sıyık Kaplama

Tüm bileşenleri karıştırmadan önce, Bileşen A'yı (reçine) elektrikli tek kanatlı karıştırıcı veya diğer benzer ekipman kullanarak ayrı ayrı karıştırın. A Bileşenine B Bileşenini (sertleştirici) ekleyin ve A + B bileşenini 3,0 dakika boyunca homojen olarak tutarlı bir karışım elde edilene kadar sürekli karıştırın. A ve B Bölümleri karıştırıldığında. Cebri hareket / döner tava / elektrikli çift kanatlı karıştırıcı / oluk tipi veya diğer benzer ekipmanların kullanılması (serbest düşüslü karıştırıcılar kullanılmamalıdır). Gerekli kurutulmuş kuvars kumu granülo-metrisini ve gerekirse Extender T'yi yavaş yavaş ekleyin. Düzgün bir karışım elde edilene kadar 2,0 dakika daha karıştırın. Tam karıştırmayı sağlamak için malzemeleri başka bir kaba dökün ve pürüzsüz, tutarlı bir karışım elde etmek için tekrar karıştırın. Hava sürüklen-

mesini en aza indirmek için aşırı karıştırmadan kaçınılmalıdır. Son karıştırma aşamasında, tam karıştırmayı sağlamak için karıştırma kabının kenarlarını ve altını düz veya düz kenarlı bir mala ile en az bir kez kazıyın. Yalnızca tam birimleri karıştırın. A + B + kuvars kumu için karıştırma süresi = 5,0 dakika.

Tüm bileşenleri karıştırmadan önce, Bileşen A'yı (reçine) elektrikli tek kanatlı karıştırıcı veya diğer benzer ekipman kullanarak ayrı ayrı karıştırın. A Bileşenine B Bileşenini (sertleştirici) ekleyin ve A + B bileşenini 3,0 dakika boyunca homojen olarak tutarlı bir karışım elde edilene kadar sürekli karıştırın. A ve B Bölümleri karıştırıldığında. Cebri hareket / döner tava / elektrikli çift kanatlı karıştırıcı / oluk tipi veya diğer benzer ekipmanların kullanılması (serbest düşüslü karıştırıcılar kullanılmamalıdır). Gerekli kurutulmuş kuvars kumu granülo-metrisini ve gerekirse Extender T'yi yavaş yavaş ekleyin. Düzgün bir karışım elde edilene kadar 2,0 dakika daha karıştırın. Tam karıştırmayı sağlamak için malzemeleri başka bir kaba dökün ve pürüzsüz, tutarlı bir karışım elde etmek için tekrar karıştırın. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için aşırı karıştırmadan kaçınılmalıdır. Son karıştırma aşamasında, tam karıştırmayı sağlamak için karıştırma kabının kenarlarını ve altını düz veya düz kenarlı bir mala ile en az bir kez kazıyın. Yalnızca tam birimleri karıştırın. A + B + kuvars kumu için karıştırma süresi = 5,0 dakika.

#### Astar

Tüm parçaları karıştırmadan önce, Bileşen A'yı (reçine) elektrikli tek kanatlı karıştırıcı (300–400 rpm) veya başka benzer bir ekipman kullanarak ayrı ayrı karıştırın. A Bileşenine B Bileşenini (sertleştirici) ekleyin ve A + B Bileşenini 3,0 dakika boyunca homojen ve tutarlı bir karışım elde edilene kadar sürekli karıştırın. İyice karışmasını sağlamak için malzemeleri temiz bir kaba dökün ve pürüzsüz, tutarlı bir karışım elde etmek için en az 1,0 dakika tekrar karıştırın. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için aşırı karıştırmadan kaçınılmalıdır. Son karıştırma aşamasında, tam karıştırmayı sağlamak için en az bir kez düz kenarlı mala veya spatula ile karıştırma kabının kenarlarını ve altını kazıyın. Yalnızca tam birimleri karıştırın. A+B için karıştırma süresi = ~4,0 dakika.

### UYGULAMA

Her zaman gerçek saha koşullarına göre ayarlanması gereken metot ifadelerinde, uygulama kılavuzlarında ve çalışma talimatlarında tanımlanan uygulamaprosedürlerini kesinlikle izleyin.

#### Sıyırma katı

Pour the mixed scratch coat material onto the prepared substrate and apply by trowel or . Ensure a continuous, pore free coat covers the substrate. If necessary, apply two coats. Confirm waiting /overcoating time has been achieved before applying subsequent products.

Hazırlanan alt tabaka üzerine karıştırılmış sıyırma katı malzemesini dökün ve mala veya çekçek ile uygulayın. Sürekli, gözeneksiz bir kaplamanın alt tabakayı kapladığından emin olun. Gerekirse iki kat uygulayın. Sonraki ürünleri uygulamadan önce bekleme/üst kaplama süresinin elde edildiğini onaylayın.

#### Astar

Karıştırılmış astarı hazırlanan yüzeye dökün ve fırça, rulo veya çekçek ile uygulayın, ardından ruloyu birbiri-

ne dik açılarda iki yönde geri sürün. Sürekli, gözeneksiz bir kaplamanın alt tabakayı kapladığından emin olun. Gerekirse, iki astar kat uygulayın.

## EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra Sika® Thinner C ile temizleyin. Sertleşmiş malzeme sadece mekanik olarak çıkarılabilir

## 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 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® Concrete Primer  
Ekim 2022, Versiyon 04.01  
02091595100000010