

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikalastic®-1 C Primer PU

Tek bileşenli, hızlı kürlenene, poliüretan esaslı astar

AÇIKLAMA

Sikalastic®-1 C Primer PU, tek bileşenli, hızlı kürlenene, poliüretan esaslı bir astardır.

KULLANIM

Sikalastic®-1 C Primer PU yalnızca deneyimli profesyoneller tarafından kullanılmalıdır.

- Uygulama için uygun yüzeyler beton, ahşap ve metaldir.
- Sikalastic® çatı su yalıtım sistemleri için astar

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Tek bileşenli, kolay uygulanabilir
- Düşük viskozite
- Hızlı kürlenme
- Mevcut Sikalastic® sistemine yapışmayı artırır

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Poliüretan
Ambalaj	1,0 lt, 4,0 lt ve 20,0 lt metal kovalar
Renk	Kahverengi sıvı
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay
Depolama Koşulları	Koşulları: Ürün, orijinal, açılmamış ve hasarsız ambalajında, kuru koşullarda, +5 °C ile +25 °C arasında saklanmalıdır. Her zaman ambalaj üzerindeki talimatlara uyulmalıdır.
Yoğunluk	~0.95 kg/lt (20 °C'de) (ASTM D1475 / DIN 5321 / ISO 2811)
Viskozite	60 – 100 mPa*s (25 °C'de) (ASTM D2196-86)

TEKNİK BİLGİ

Çekme Dayanımı	3.5 N/mm ² (EN ISO 527-3)
Kopmada Uzama	>150 % (23 °C'de) (EN ISO 527-3)

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Sikalastic®-1 C Primer PU, 1 veya 2 kat olarak uygulanır. Yüzeye bağlı olarak yaklaşık 100 – 500 g/m². Bu değerler teoriktir ve yüzey gözenekliliği, yüzey profili, kot farklılıkları ve ya malzeme kayıpları gibi ek sarfiyatları içermez.		
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Minimum	+5 °C	
	Maksimum	+35 °C	
Bağıl Nem	≤80 % r.h.		
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat edilmelidir. Yüzey ve kürlenmemiş kaplama, yoğuşma veya membran yüzeyinde beyazlama riskini azaltmak için çiğ noktasının en az 3 °C üzerinde olmalıdır.		
Yüzey Sıcaklığı	Minimum	+5 °C	
	Maksimum	+35 °C	
Yüzey Nem İçeriği	Yüzey nem içeriği: ≤%4 pbw. Test metodu: Sika®-Tramex ölçer, CM ölçüm veya fırında kurutma yöntemi. ASTM'ye göre (Polietilen film yöntemi) yükselen nem olmamalıdır.		
Kürlenme Süresi	60 – 90 dk		
Tack free time	60 dk		
Katlararası Bekleme Süresi	Sıcaklık	Minimum	Maksimum
	+23 °C	1 saat	48 saat
48 saatten fazla beklenirse ek bir kat uygulanmalıdır. Süreler yaklaşık değerlerdir, özellikle sıcaklık ve bağıl nem gibi ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.			

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

- Sikalastic®-1 C Primer PU yükselen neme sahip yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Sikalastic®-1 C Primer PU iç mekân uygulamalarında kullanılmamalıdır.
- Karıştırılmış malzemenin pot-life süresi sürekli kontrol edilmelidir.
- Uygulama sonrasında Sikalastic®-1 C Primer PU, nem, yağış ve doğrudan su (yağmur) temasından korunmalıdır.
- Sikalastic®-1 C Primer PU, çalışan klima ünitelerinin hava girişine yakın uygulanmamalıdır. Uygulama öncesi üniteler kapatılmalı ve hava girişleri kapatılmalıdır.
- Çatlakların yanlış değerlendirilmesi ve onarımı, servis ömrünün kışmasına ve yansiyıcı çatlaklara sebep olabilir.
- Geçici ısıtma gerekiyorsa gaz, yağ, mazot veya diğer fosil yakıtlı ısıtıcılar kullanılmamalıdır; bunlar yüksek miktarda CO₂ ve H₂O buharı üretir ve son katın görünümünü olumsuz etkileyebilir. Sikalastic®-1 C Primer PU ısıtılması gerekiyorsa yalnızca elektrikli sıcak hava cihazları kullanılmalıdır.

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.

2004/42/CE YÖNERGESİ - VOC EMİSYONU SINIRLAMASI

AB Direktifi 2004/42/CE'ye göre, izin verilen maksimum VOC içeriği (Kategori IIA / h, tip SB) 750 g/l'dir (2010 sınırları).

Sikalastic®-1 C Primer PU'nun hazır kullanıma yönelik maksimum VOC içeriği < 750 g/l'dir.

UYGULAMA TALİMATLARI

EKİPMAN

- Yüzey hazırlık ekipmanları
 - Kumlama / frezeleme / raspalama veya taşlama ekipmanı
 - Yüksek basınçlı yıkama makinesi
- Karıştırma ekipmanı
 - Elektrikli tek pervaneli mikser
- Uygulama ekipmanı
 - Fırça
 - Rulo

YÜZEY KALİTESİ

- Beton yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına ($\geq 25 \text{ N/mm}^2$) sahip olmalıdır ve minimum çekme dayanımı $1,5 \text{ N/mm}^2$ olmalıdır.
- Kritik yüzeylerde, örneğin yüksek emiciliğe sahip çimento esaslı yüzeylerde, astarlama sonrası gözeneksiz bir yüzey elde etmek için küçük bir alanda uygulama yapılması şiddetle tavsiye edilir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Kaplanacak tüm yüzeyler geleneksel yöntemlerle tamamen temizlenmelidir. Yüzey temiz, kir, yağ, gres, kaplamalar ve yüzey işlemleri gibi kirleticilerden arındırılmış olmalıdır.
- Çelik yüzeyler ideal olarak Sa 2½ veya SSPC SP10 (ne rededeyse beyaz metal) standardına göre kumlama ile hazırlanmalıdır. Kumlamaya izin verilmeyen durumlarda mekanik el aletleri ile metal yüzey temizliği kabul edilebilir.
- Demir dışı metallerde, toz ve oksit tabakaları giderilmeli ve beyaz metale kadar aşındırılmalıdır. Yumuşak metallerde (ör. bakır) tel fırçalama kullanılabilir.
- Beton yüzeyler, çimento şerbetini uzaklaştırmak ve pürüzlü bir yüzey elde etmek için kumlama veya raspalama gibi mekanik yöntemlerle hazırlanmalıdır.
- Zayıf beton kaldırılmalı, gözenekler ve boşluklar tamamen açığa çıkarılmalıdır.
- Yüzey onarımları, boşluk doldurma ve yüzey tesviyesi uygun Sikafloor®, Sikadur® ve Sikagard® ürünleri ile yapılmalıdır.
- Beton veya şap yüzey düzgün hale getirilmelidir; yüksek noktalar örneğin taşlama ile alınmalıdır.
- Yüzey görünür nemden arındırılmış olmalı, tüm toz, gevşek ve kırılan parçalar tercihen fırça veya vakumla tamamen temizlenmiş olmalıdır.

KARIŞTIRMA

- Uygulama öncesi Sikalastic®-1 C Primer PU, homojen bir karışım elde etmek için yaklaşık 1 dakika boyunca yavaş ama tamamen karıştırılmalıdır.
- Karıştırma için spiral pervaneli, 300–400 rpm devirli elektrikli tek pervaneli mikser kullanılabilir.
- Aşırı karıştırmadan kaçınılmalı, hava kabarcığı oluşumunu en aza indirmek için dikkat edilmelidir.

UYGULAMA

- Uygulama öncesinde yüzey nem içeriği, bağıl nem ve çiğ noktası doğrulanmalıdır.
- Yüzeyin sürekli ve gözeneksiz bir tabaka ile kaplandığından emin olunmalıdır. Gerekirse iki kat uygulanmalıdır.
- Sikalastic®-1 C Primer PU fırça veya rulo ile uygulanır.
- Sarfiyat yüzeyin gözenekliliğine bağlıdır ve $100\text{--}500 \text{ g/m}^2$ arası değişir (1–2 kat).
- Mevcut Sikalastic® sistemlerinde maksimum sarfiyat 100 g/m^2 (tek kat) olmalıdır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

- Tüm aletler ve uygulama ekipmanı kullanım sonrası derhal Thinner C ile temizlenmelidir.
- Kirlenmiş veya sertleşmiş malzeme yalnızca mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansı- nın 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



Sikalastic-1CPrimerPU-tr-TR-(11-2025)-3-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikalastic®-1 C Primer PU

Kasım 2025, Versiyon 03.01

020915951000000158

