

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® Universal

Hava şartlarına dayanıklı, sırlı yüzeyler İÇİN asetoksi SİLİKON dolgu macunu

AÇIKLAMA

Sikasil® Universal, tek bileşenli, solvent içermeyen, iç ve dış mekan uygulamaları için uygun silikon derz dolgu mastiğidir.

KULLANIM

Sikasil® Universal, sırlı yüzeyler ve hava şartlarına maruz kalacak, cam, sırlı seramik gibi emici olmayan yüzeylerde uygulamalar için kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Düşük modül
- Yüksek elastikiyet ve esnekliğe sahiptir
- Yaşlanma, büzülme, çatlama ve renk solmasına karşı dayanımı yüksektir
- Emici olmayan bir çok farklı yüzeye çok iyi yapışabilir

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 15651-1 F EXT-INT CC

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Asetoksi silikon
Ambalaj	280 ml kartuş, 12 kutu/koli
Renk	Şeffaf, beyaz
Raf Ömrü	Sikasil® Universal; hasar görmemiş, orjinal, açılmamış ambalajda ve depolama koşullarına uyulduğu takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Sikasil® Universal; kuru şartlarda, direk güneş ışığından koruyarak ve +5 °C and +25 °C. arasında depolanmalıdır.
Yoğunluk	~1.00 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~20 (28 gün sonra) (ISO 868)
Çekme Dayanımı	~1.7 N/mm ² (ISO 8339)
Secant Tensile Modulus	~0.35 N/mm ² 100% uzamada (23 °C) (ISO 8339)
Kopmada Uzama	~710% (ISO 37)
Elastik Geri Dönme	> 90% (ISO 7389)
Yırtık yayılma dayanımı	~1.9 N/mm (ISO 34)

Hareket Kapasitesi	± 20%	(ISO 9047)
Servis Sıcaklığı	-40 °C ile +100 °C arasında	
Derz Dizaynı	Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Derz genişliği ≥ 10 mm ve ≤ 20 mm, derz derinliği 10mm önerilmektedir. Daha geniş derzler için Teknik Servis Departmanı ile görüşün.	

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Derz uzunluğu [m] her 280 ml ambalaj için	Derz genişliği [mm]	Derz derinliği [mm]
	2.8	10	10
	1.8	15	10
	1.4	20	10

Sarkma	< ~1 mm (20 mm profil, 23 °C)	(ISO 7390)
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C ile +40 °C arasında, çığ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalıdır.	
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C ile +40 °C arasında	
Kürlenme Oranı	3.0 mm/~24 saat (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Kabuklaşma Süresi	~15 dakika (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Temiz, kuru, yağ ve gres içermeyen, toz ve gevşek parçacıklar olmayan, çimento şerbetinden arındırılmış, eski mastik uygulaması var ise çıkarılmış, mastiğin tutunmasını kötü yönde etkileyebilecek olan yapışması zayıf boya ve kaplamadan arındırılmış homojen bir yüzey olmalıdır. Sikasil® Universal, astar ve/veya aktivatör olmadan da yüzeye yapışır. Fakat; yüksek gerilmeye maruz kalacak derzlerde, yüksek hava koşulu dayanımı gerektiren durumlarda, çok katlı bina uygulamalarında veya suya daldırma gibi uygulamalarda yapışmayı artırmak amacı ile aşağıdaki astarlama ve/veya yüzey hazırlığı uygulanabilir:

Alüminyum, anodize alüminyum, paslanmaz çelik, toz boyalı çelikler veya sırlı seramikler temizlenmeli ve Sika® Aktivator-205 ürünü ve temiz bir kumaş veya havlu ile temizlenip yüzey hazırlanmalıdır. Mastik uygulamasından önce en az 15 dakika, en fazla 6 saat beklenmelidir.

Diğer metaller(bakır, pirinç, titanyum-çinko), Sika® Aktivator- 205 ürünü ve temiz kumaş veya havlu yardımı ile temizlenmeli ve yüzey hazırlığı yapılmalıdır. Gerekli olan bekleme süresi sağlandıktan sonra fırça veya rulo yardımı ile Sika® Primer-3 N ürünü uygulanmalıdır.

Mastik uygulamasından önce en az 30 dakika, en fazla 8 saat beklenmelidir.

PVC için Sika® Primer-215 ürünü bir fırça veya rulo yardımı ile uygulanmalıdır. Mastik uygulamasından önce en az 30 dakika, en fazla 8 saat beklenmelidir.

Cam, uygulamadan önce, izopropil alkol ile temizlenmelidir.

Not: Astarlar yapışmayı arttırıcı ürünlerdir. Hiç bir zaman doğru yüzey temizliğinin yerini almazlar ve yüzey mukavemetini arttırmazlar.

Daha detaylı bilgi için yerel Sika Teknik Servis ile irtibata geçiniz.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Sikasil® Universal ürünü kullanıma hazırdır. Uygun derz ve yüzey hazırlığından sonra gereken derz dolgu fitilini yerleştiriniz ve gerekiyorsa astar uygulamasını yapınız. Kartuşu/sosisi uygun tabanca içine koyunuz ve Sikasil® Universal ürününü derz yanaklarına tam olarak temas ettiğiinden emin olarak yavaşça sıkınız. Derzi içinde hava boşluğu bırakmadan doldurunuz. Sızdırmazlığı sağlamak için Sikasil® Universal ürününün derz yanaklarına yapıştığından emin olunuz. Keskin kenar çizgileri veya çok temiz derz kenarları istendiğinde maskeleme bandı kullanılmalıdır. Maskeleme bandı, mastik henüz yumuşak iken çıkarılmalıdır. Solvent içeren düzeltme ürünleri kullanmayınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra Sika® Remover-208 ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

İLAVE DOKÜMANLAR

- Ürün Güvenlik Föyü
- Derz Dolgu ve Yapıştırma Ön İşlem Tablosu

SINIRLAMALAR

- Sikasil® Universal ürününü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile yağ, yumuşatıcı, plasticiser veya solvent kusarak mastiğe zarar verebilecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız.
- Sikasil® Universal kürünü tamamlamak için atmosfer-

deki neme ihtiyaç duyduğundan, tamamen kapalı detaylarda kullanmayınız.

- Mermer, granit veya diğer doğal taşlar gibi emici yüzeylerde Sikasil® Universal ürünü önerilmez. Bu yüzeylerde yağlanma/lekelenme olabilir
- Sikasil® Universal'nin aşınma veya yüksek fiziksel zorlanma olabilecek derzlerde kullanılması tavsiye edilmez. Ayrıca gıda ile temas edecek veya yapısal ve izolasyon amaçlı cam işleri için uygun değildir.
- Sikasil® Universal, tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Kürlenme sırasında asetik asit çıkışı olduğu için, Sikasil® Universal ürünü ayna, gümüş ve bakır, çinko gibi hassas metallere zarar verebilir.
- Sikasil® Universal ürünü, beton, alçı, tuğla gibi alkali yüzeylere uygulamayınız.

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

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.

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

Sikasil® Universal

Ekim 2018, Versiyon 01.01
02051403000000085