

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® C

İnşaat İşleri ve Sıhhi Uygulamalar için Silikon

AÇIKLAMA

Sikasil® C, tek bileşenli, nötr kürlen, korozif olmayan, birçok derz uygulamaları için elastik derz dolgu malzemesidir. Astarsız olarak birçok yapı malzemesine iyi yapışma sağlar. UV ışınlarına, küf ve mantar oluşumuna karşı dayanıklı elastik ve esnek su yalıtım dolgusudur. Hareket kapasitesi ± 25 %. İç ve dış kullanıma uygundur.

KULLANIM

Dolgu amacı ile;

- Cam işleri
- Sıhhi işler
- Hareket ve birleşim derzleri kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Birçok yüzey ve uygulamada astarsız olarak kullanılır.
- UV ışınlarına karşı dayanıklı
- Hava koşullarına ve yaşlanmaya dayanıklıdır.
- Birçok inşaat malzemesine iyi yapışma sağlar: metal, beton, boyalı yüzeyler, ahşap, plastik, seramikler ve cam
- Düşük VOC salınımı
- Mantar ve küf oluşumuna uzun süre dayanıklı
- Yüksek elastiklik ve esneklik
- Korozif değildir.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Alkoksi silikon
Ambalaj	300 ml kartuş: 12 kartuş/koli
Renk	Şeffaf, beyaz diğer renkler için danışınız.
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 18 aydır.

ÇEVRESEL BİLGİLER

- LEED v2009 IEQc 4.1 Uygunluk: Düşük Salınım Yapan Ürünler - Derz Dolgu Ürünleri ve Yapıştırıcılar
- IBU Environmental Product Declaration (EPD)
- VOC salınım sınıflandırması GEV-EMICODE EC1PLUS, lisans numarası 5385/20.10.00

ONAYLAR / STANDARTLAR

- CE İşaretlemesi ve Performans Beyanı, EN 15651-1 göre - Yapı derzlerinde, yapısal olmayan kullanım için derz dolgu ürünleri - Cephe elemanları.
- CE İşaretlemesi ve Performans Beyanı, EN 15651-2 göre - Yapı derzlerinde, yapısal olmayan kullanım için derz dolgu ürünleri - Cam cephelerde.
- CE İşaretlemesi ve Performans Beyanı, EN 15651-3 göre - Yapı derzlerinde, yapısal olmayan kullanım için derz dolgu ürünleri - Sıhhi uygulamalarda.

Depolama Koşulları	Sikasil® C; orijinal, açılmamış, hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda, +5 °C ile +25 °C arasında depolanmalıdır. Her zaman ambalajında saklayınız.
Yoğunluk	~1,00 kg/l (ISO 1183-1)
Ürün Deklarasyonu	EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM CC EN 15651-2: G 25 LM CC EN 15651-3: S XS1

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~24 (28 gün sonra) (ISO 868)
Çekme Dayanımı	~0.7 N/mm ² (ISO 8339)
Secant tensile modulus	~0,4 N/mm ² 100 % uzamada (+23 °C) (ISO 8339)
Kopmada Uzama	~400 % (ISO 37)
Elastik Geri Dönme	> 70 % (ISO 7389)
Yırtık yayılma dayanımı	~5,0 N/mm (ISO 34)
Hareket Kapasitesi	±25 % (ISO 9047)
Servis Sıcaklığı	-40 °C min. / +150 °C max.
Derz Dizaynı	Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Derz genişliği ≥ 10 mm ve ≤ 20 mm, derz genişliği 10mm önerilmektedir. Daha geniş derzler için Teknik Servis Departmanı ile görüşün.

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Derz genişliği [mm]	Derz derinliği [mm]	Derz uzunluğu [m] her 300 ml kartuş için
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
Sarkma	< 1 mm (20 mm profil, +23 °C) (ISO 7390)		
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. / +40 °C max.		
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min. / +40 °C max., çiğ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalıdır.		
Kürlenme Oranı	~3 mm/24 saat (+23 °C / 50 % r.h.) (CQP 049-2)		
Kabuklaşma Süresi	~35 dakika (+23 °C / 50 % r.h.) (CQP 019-1)		

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.

İLA VE DOKÜMANLAR

- Derz Dolgu ve Yapıştırma Ön İşlem Tablosu

SINIRLAMALAR

- Sikasil® C'nin üzeri boyanamaz.
- Kimyasallara, yüksek sıcaklıklara ve UV ışınlarına maruz kalma sonucu (özellikle beyaz renkli mastiklerde) renk değişimleri olabilir. Fakat renkte oluşan bu değişim, ürünün teknik performansını ve dayanıklılığını olumsuz yönde etkilemeyecektir.
- Sikasil® C ürünü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile yağ, yumuşatıcı, plasticiser veya solvent kusarak mastiğe zarar vereilecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız.
- Sikasil® C kürünü tamamlamak için atmosferdeki nem ihtiyacı duyduğundan, tamamen kapalı detaylarda kullanmayınız.
- Sikasil® C ürünü yüzme havuzu içinde ve etrafında

kullanmayınız.

- Mermer, granit veya diğer doğal taşlar gibi emici yüzeylerde Sikasil® C ürünü önerilmez. Bu yüzeylerde yağlanma/lekelenme olabilir.
- Sikasil® C'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. Alternatif ürünler için Sika Teknik Servis ile iletişime geçiniz.
- Sürekli su altında kalacak derzlerde ve su basıncına maruz kalacak alanlarda kullanılması önerilmez.
- Sikasil® C, tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.

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 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. Yüzey, mastiğin hareketi sırasında neden olduğu streslere karşı koymak için yeterli mukavemette olmalıdır.

Tel fırçalama, taşlama, kumlama veya diğer uygun mekanik aletler gibi çıkarma teknikleri kullanılabilir.

Tüm toz, gevşek ve gevrek materyaller, herhangi bir aktivatör, astar veya mastik uygulamasından önce yüzeyden tamamen çıkarılmalıdır.

Sikasil® C, astar ve/veya aktivatör olmadan da yüzeye yapışır.

Yapışmayı artırmak amacı ve derz dayanımı için aşağıdaki astarlama ve/veya yüzey hazırlığı uygulanabilir:

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:

Emici olmayan yüzeyler

Alüminyum, anodize alüminyum, paslanmaz çelik, toz boyalı çelikler veya sırlı seramikler temizlenmeli ve Sikasil® 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), Sikasil® 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 Sikasil® Primer-3 N ürünü uygulanmalıdır. Mastik uygulamasından önce en az 30 dakika, en fazla 8 saat beklenmelidir.

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

Emici yüzeyler

Beton, gazbeton, çimento kaplamalar, harçlar, tuğla vb. yüzeylerde; Sikasil® Primer-3 N ürünü fırça veya rulo yardımı ile uygulanmalıdır. Mastik uygulamasından önce en az 30 dakika, en fazla 8 saat beklenmelidir. Daha detaylı bilgi için yerel Sika Teknik Servis ile irtibata geçiniz.

Projeye özel alt tabakalar üzerinde yapışma testleri yapılmalı ve tüm proje başvuruları tamamlanmadan önce tüm taraflar ile prosedürler kabul edilmelidir.

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

KARIŞTIRMA

Tek bileşenli, kullanıma hazır ürün

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

İlgili metot, uygulama kılavuzu ve kurulum ya da çalışma talimatları gibi uygulama sırasında izlenecek referanslar hazırlanmalı, daha fazla dokümantasyona başvurulmalıdır.

Maskeleme

Keskin kenar çizgileri veya çok temiz derz kenarları istendiğinde maskeleme bandı kullanılması önerilir.

Maskeleme bandı, mastik henüz yumuşak iken çıkarılmalıdır.

Derz takviyesi

Uygun derz ve yüzey hazırlığından sonra gereken derz dolgu fitilini gerekli olan derinlikte yerleştiriniz.

Astarlama

Gerekirli olması durumunda, yüzey hazırlığında önerilen şekilde astar uygulamasını yapınız. Derz tabanında su birikintilerine neden olmamak için fazla astar uygulamasından kaçının.

Uygulama

Sikasil® C ürünü kullanıma hazırdır.

Kartuşu/sosisi uygun tabanca içine koyunuz ve Sikasil® C+ ürünü derz yanaklarına tam olarak temas ettiğinden emin olarak yavaşça sıkınız. Derzi içinde hava boşluğu bırakmadan doldurunuz.

Bitiriş

Uygulamadan sonra mümkün olan en kısa zamanda, yeterli yapışmayı ve pürüzsüz bir son işlemin sağlanması için dolgu macunu derz taraflarına sıkıca tutturulmalıdır. Uygun, düzeltme sıvıları ile pürüzsüz yüzey elde edilebilir. Solvent içeren yüzey düzeltme sıvıları kullanılmamalıdır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra Sikasil® Remover-208 ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir. Vücut ve deri temizliği için Sikasil® Cleaning Wipes-100 kullanınız.

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



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikasil® C

Şubat 2026, Versiyon 05.01
02051403000000020

SikasilC-tr-TR-(02-2026)-5-1.pdf

