

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® Pool

YÜZME HAVUZLARI VE ISLAK HACİMLER İÇİN SİLİKON DERZ DOLGU MASTİĞİ

AÇIKLAMA

Sikasil® Pool, yüzme havuzları ve ıslak hacimler için tek bileşenli, nötr kürlenmiş silikon mastik.

KULLANIM

Sikasil® Pool, yüzme havuzu ve etrafındaki derzler, kalıcı olarak su altında kalacak derzlerde ve sık sık suya maruz kalacak seramik, beton, cam ve metal elemanların birleşiminde kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Suya çok yüksek dayanım
- Yüksek klorür dayanımı
- Mantar oluşumlarına karşı oldukça yüksek dayanım
- Korozif değildir
- Yüksek elastikiyet ve esneklik

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Nötr kürlenmiş silikon
Ambalaj	300 ml kartuş, 12 kartuş/koli
Renk	Beyaz, gri, şeffaf
Raf Ömrü	Sikasil® Pool; hasar görmemiş, orjinal, açılmamış ambalajda ve depolama koşullarına uyulduğu takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Sikasil® Pool; kuru şartlarda, direk güneş ışığından koruyarak ve +5 °C and +25 °C. arasında depolanmalıdır.
Yoğunluk	~1,05 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~20 (28 gün sonra) (ISO 868)
Çekme Dayanımı	~1,5 N/mm ² (ISO 8339)
Secant tensile modulus	~0,30 N/mm ² 100 % uzama (23 °C) (ISO 8339)
Elastik Geri Dönme	> 90 % (ISO 7389)
Yırtık yayılma dayanımı	~4,0 N/mm (ISO 34)
Hareket Kapasitesi	± 25 % (ISO 9047)

Servis Sıcaklığı	-40 °C ile +80 °C arasında
Derz Dizaynı	Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Derz genişliği ≥ 10 mm ve ≤ 15 mm , derz derinliği ≥ 6 mm ve ≤ 15 mm önerilmektedir. Daha geniş derzler için Teknik Servis Departmanı ile görüşün.

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfıyat	Derz Uzunluğu [m] her 300 ml kartuş için	Derz Genişliği [mm]	Derz Derinliği [mm]
	3,5	10	8
	2	15	10
Dolgu Materyali	Kapalı gözenekli, polietilen köpükten derz dolgu fitilleri kullanılmalıdır		
Sarkma	< 2 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. çığ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalı		
Kürlenme Oranı	~2,0 mm/24 saat (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
Kabuklaşma Süresi	~5 dakika (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Temiz, kuru, yağ ve gres içermeyen, toz ve gevşek parçacıklar olmayan, homojen bir yüzey olmalıdır. Sikasil® Pool, 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:

Emici olmayan yüzeyler

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.

Emici yüzeyler

Beton, gazbeton, çimento kaplamalar, harçlar, tuğla ve doğaltaş vb. yüzeylerde; Sika® 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 irtiba-

ta geçiniz.

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

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Sikasil® Pool 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® Pool ürünü derz yanaklarına tam olarak temas ettiğinden emin olarak yavaşça sıkınız. Derzi içinde hava boşluğu bırakmadan doldurunuz. Sızdırmazlığı sağlamak için Sikasil® Pool ürünü derz yanaklarına yapıştırdıktan emin olunuz. Keskin kenar çizgileri veya çok temiz derz kenarları istendiğinde maskeleme bandı kullanılmalıdır. Maskeleme bandı, mastik henüz yumuşak iken çıkarılmalıdır. Islak ekipmanla (örn. Sika® Tooling Agent N) pürüzsüz bir yüzey sağlanabilir. Solvent içeren düzeltme sıvısı 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 Bilgi Föyü
- Derz Dolgu ve Yapıştırma Ön İşlem Tablosu

SINIRLAMALAR

- Sikasil® Pool'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® Pool ürününü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile yağ, yumuşatıcı, plasticiser veya solvent kusarak mastiğe zarar vereilecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız.
- Sikasil® Pool ürününü, yapısal cam veya yalıtımlı camlar ve gıda temas uygulamaları için kullanmayın.
- Sikasil® Pool, tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Doğal taş üzeri Sikasil® Pool uygulamalarında, kullanmadan önce Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.

Yüzme havuzları ve hareketli sıcak su havuzlarında kullanım için öneriler:

- Uygulama yapılan havuzu doldurmadan önce, en az 7 gün (sıcaklık, ortamdaki nem ve yapılan uygulama kalınlığına bağlı olarak) bekleyerek Sikasil® Pool ürününün tamamen kürünü aldığından emin olunuz.
- Bir dolgu macununun kloru direnci, suyun pH değerine ve serbest klor miktarına bağlıdır.
- Sikasil® Pool, 6,5 ve 7,6 arasında bir pH değerinin muhafaza edildiği yüzme havuzlarında ve ılık su girdaplarında kullanılabilir ve serbest klor 5 mg / l'den (5 ppm) daha az kalır.
- Sikasil® Pool üzerindeki mantar saldırısı riskini azaltmak için, serbest klor seviyesi yüzme havuzlarında ≤ 0,3 mg / l, ılık su girdabında ≤ 0,7 mg / l olmalıdır. Klor konsantrasyonlarını önlemek için sürekli su sirkülasyonu gereklidir.
- Çok güçlü klorür kokusu olması durumunda, pH değeri kontrol edilmelidir.
- Mantar oluşma tehlikesini arttıracakları için asit bazlı deterjanlar kullanmayınız.
- Mantar oluşması durumunda, mastik tekrar derz dolgu mastiği uygulaması yapılması için tamamen sökülmelidir.

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.

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



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) başvurmalısınız.

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.

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikasil® Pool
Haziran 2020, Versiyon 02.02
020515030000000002