

PRODUCT DATA SHEET

Sikasil®-722 WS

Yüksek performanslı dış cephe silikonu

AÇIKLAMA

Sikasil®-722 WS, iç ve dış mekanlardaki uygulamalar için tek bileşenli, nötr kürlen, düşük modüle sahip, elastik dış cephe silikonudur.

KULLANIM

- İç ve dış mekanlarda birçok uygulama için uygundur.
- Dış cephe derzlerinde uzun ömürlü ve güvenilir sızdırmazlık sağlar.
- Pencere ve kapı çerçevelerinin, çatı pencerelerinin, olukların, havalandırma deliklerinin ve boruların sızdırmazlığında etkin çözümler sunar.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Metal yüzeylerde korozyona neden olmaz
- Astar gerektirmeden birçok farklı yüzeye mükemmel yapışma sağlar
- UV ışınlarına ve zorlu hava koşullarına karşı yüksek dayanım gösterir
- Kolay uygulanabilir; dikey yüzeylerde akma veya sarkma yapmaz
- Uygulama sırasında rahatsız edici koku oluşturmaz

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 15651-1'e göre CE İşaretlemesi ve Performans Beyanı - Yapı derzlerinde, yapısal olmayan kullanım için derz dolgu ürünleri - Cephe elemanları - F EXT-INT CC 25LM
- EN 15651-2'ye göre CE İşaretlemesi ve Performans Beyanı - Yapı derzlerinde, yapısal olmayan kullanım için derz dolgu ürünleri - Cam cephelerde - G EXT-INT CC 25LM

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Alkoksili nötr silikon	
Ambalaj	450 g / 300 ml kartuş	24 adet/kutu
	900 g / 600 ml folyo ambalaj	20 adet/kutu
Renk	Beyaz, siyah, gri, antrasit gri	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 aydır.	
Depolama Koşulları	Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda +5 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Her zaman ambalajında saklayınız.	
Yoğunluk	~1.48 g/cm ³	

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	33 (28 gün sonra)
------------------	-------------------

Çekme Dayanımı	1.5 MPa	(ISO 8339)
Secant tensile modulus	3.1 MPa	(ISO 8339)
Elastik Geri Dönme	~ %94 [%100 uzama, +23 °C]	(ISO 7389)
Servis Sıcaklığı	-40°C min. / +150 °C maks.	
Derz Dizaynı	Derz genişliği [mm]	Derz derinliği [mm]
	10	10
	15	10
	20	10
Tüm derzler imalattan önce ilgili standartlara ve uygulama kurallarına uygun olarak doğru şekilde tasarlanmalı ve boyutlandırılmalıdır. Gerekli derz genişliği hesaplanırken; derz boyutları, derz dolgu mastiğinin teknik özellikleri, inşaat malzemelerinin teknik özellikleri, yapının ve derzin maruz kalacağı etkenler dikkate alınmalıdır. Yukarıdaki ölçüler teoriktir. Sarfiyat, uygulama yüzeyinin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlıdır. Derz Tasarımı: Derz genişliği, dolgu macununun hareket kabiliyetine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Derz genişliği ≥ 10 mm ve ≤ 20 mm olmalıdır. Genişlik:derinlik oranı $\sim 2:1$ olmalıdır.		
Elongation at break	%530 [%100 uzamada, +23 °C]	(ISO 8339)
Dolgu Materyali	Kapalı gözenekli, polietilen köpükten derz dolgu fitilleri kullanılmalıdır.	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. / +40 °C maks.	
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min. / +30 °C maks.	
Kürlenme Oranı	2.3 mm /gün (+23 °C / %50 bağıl nem)	
Kabuklaşma Süresi	40 dakika (+23 °C / %50 bağıl nem)	

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.

İLAVE DOKÜMANLAR

- Güvenlik Bilgi Formu
- Ön İşlem Tablosu Sızdırmazlık ve Yapıştırma

SINIRLAMALAR

- Sikasil® 722 WS ürününü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile yağ, yumuşatıcı, plastikleştirici veya solvent kusarak mastiğe zarar verecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız. Mastiğin rengini bozabilir.
- Sikasil® 722 WS ürününün üzeri boyanamaz.
- Tamamen kapalı alanlarda kullanmayınız. Sikasil® 722 WS kürlenmesi için havanın nemine ihtiyaç duyar.
- Mermer, granit veya diğer doğal taşlar gibi emici yüzeylerde Sikasil® 722 WS ürünü önerilmez. Bu yüzeylerde yağlanma/lekelenme olabilir.
- Sikasil® 722 WS, su altında kalan derzlerde, aşınma veya yüksek fiziksel zorlanma olabilecek derzlerde kullanılması tavsiye edilmez. Ayrıca gıda ile temas edecek veya yapısal cam işleri için uygun değildir.

- Sikasil® 722 WS'yi tıbbi veya farmasötik kullanımlar için kullanmayınız.
- Yalıtımlı cam (IG) ünitelerinin üretiminde kullanmayınız.

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 (SDS) başvurmalarıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzeyler temiz ve kuru olmalı, kir, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Yüzey hazırlığı, uygulama yüzeyinin tipine bağlıdır ve uzun süreli yapışma için önemlidir. Sikasil® 722 WS astar ve/veya aktivatör gerektirmeden birçok yüzeye yapışır. Zorlu yüzeyler için aşağıdaki astarlama ve/veya ön hazırlık işlemleri takip edilmelidir:

Emici olmayan yüzeyler

Düz cam, kaplamalı cam, anodize alüminyum ve paslanmaz çelik; Sika® Aktivator-205 ürünü ile ön hazırlık yapılmalı, kaplamalı ve PVDF kaplı metaller, Sika® Aktivator-205 ürünü ile ön hazırlık yapılmalıdır. Uygulama detayları ve bekleme süreleri için ön hazırlık ürünlerine

PRODUCT DATA SHEET

Sikasil®-722 WS

Temmuz 2025, Version 01.03

020511030000000095

ait en güncel Ürün Teknik Föyleri'ne bakılmalıdır.

Emici yüzeyler

Beton, gazbeton, çimento kaplamalar, harçlar ve tuğlalar; fırça veya rulo yardımı ile Sika® Primer-3 N uygulanarak astarlanmalıdır. Uygulama detayları ve bekleme süreleri için astar ürünlerine ait en güncel Ürün Teknik Föyleri'ne bakılmalıdır. Yapışma testleri her projede, her uygulama için tekrar yapılmalıdır. Daha detaylı bilgi ve tavsiye için Sika Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.

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

KARIŞTIRMA

Kullanıma hazırdır.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Yüzey ve dolgu macunu için optimum sıcaklık 10°C ile 30°C arasındadır. Optimum performans için derz genişliği dolgu macununun hareket kapasitesine göre tasarlanmalıdır. Derz genişliği, dolgu macununun hareket kapasitesine uygun olarak tasarlanmalıdır. Derz genişliği > 10 mm ve < 20 mm olmalıdır. Genişlik:derinlik oranı ~ 2: 1 olmalıdır. Düzgün derz çizgilerinin gerekli olduğu yerlerde maskeleme bandı kullanılması tavsiye edilir. Destek fitili için kapalı hücreli polietilen köpük kullanılması tavsiye edilir. Yeterli derz derinliği omadığı için polietilen fitil kullanılamayacaksa, polietilen bant kullanmanızı öneririz. Bu bant, dolgu macunun hareket etmesine ve silikonun serbestçe esnemesine izin veren bir ayırıcı film (bağ kırıcı) oluşturur. Silikon tabancasına bir kartuşu yerleştirin ve Sikasil® 722 WS'yi derzin kenarlarına tam olarak temas ettiğinden ve herhangi bir hava sıkışmasını önlediğinden emin olarak derzin içine sıkın. Sikasil® 722 WS ürünü, yeterli yapışmayı sağlamak için derz kenarlarına sıkıca bastırılmalıdır. Derzin doldurulması ve yüzey düzeltme işlemleri dolgu macununun kabuk bağlama süresi içinde yapılmalıdır. Maskeleme bandını kabuk bağlama süresi içinde çıkarın. Silikon yüzeyini düzeltmek için solvent içeren ürünler kullanmayın.

Not: Projeye özel yüzeyler üzerinde yapışma testleri yapılmalı ve tam proje uygulamasından önce tüm taraflarla mutabık kalınan prosedürler uygulanmalıdır. Daha detaylı tavsiye ve talimatlar için Sika Teknik Servisleri ile iletişime geçiniz.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını Sika® Remover-208 ile temizleyin. Kurlendikten sonra sertleşen malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir. Cilt temizliği için Sika® Cleaning Wipes-100 kullanın.

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.