

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikacryl®-112 Universal

İÇ UYGULAMALAR İÇİN ÇOK AMAÇLI AKRİLİK DERZ DOLGU MASTİĞİ

AÇIKLAMA

Sikacryl®-112 Universal, tek bileşenli, akrilik, iç uygulamalar için düşük hareket kapasitesine sahip, iç uygulamalar için çatlak doldurmada kullanılan, su bazlı derz dolgu mastiğidir. Birçok inşaat malzemesi yüzeyine astarsız da çok iyi yapışır. Hareket kapasitesi $\pm 7,5$ %'tir.

KULLANIM

Derz dolgu mastiği olarak:

- Düşük hareket beklenen iç ortamdaki birçok yüzeyde
- Pencere ve kapı pervazları birleşimlerinde
- Duvar ve tavan birleşimlerinde

Çatlak doldurmak için:

- Kalıcı suya maruz kalmayacak olan iç ortamdaki çatlaklar

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Tek bileşenli kullanıma hazır
- İyi uygulama özellikleri
- Sarkma yapmaz
- Birçok yüzeye iyi yapışır
- Hareket kapasitesi $\pm 7,5$ %
- Üzeri boyanabilir

ÇEVRESEL BİLGİLER

- EN 15804 göre Environmental Product Declaration (EPD). EPD Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) tarafından bağımsız olarak doğrulanmıştır.
- VOC emisyon sınıflandırması GEV Emicode EC1^{plus}

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN15651-1'e göre CE İşareti ve Performans Beyanı - Yapısal olmayan cephe elemanlarının arasındaki derzlerde derz dolgu mastiği olarak

ÜRÜN BİLGİSİ

Ürün Deklarasyonu	EN15651-1: Yapısal olmayan cephe elemanlarının arasındaki derzlerde derz dolgu mastiği olarak
Kimyasal Yapı	Tek bileşenli akrilik
Ambalaj	280 ml kartuş; 12 kartuş/koli 320 kg fiçı Güncel ambalaj seçenekleri için fiyat listesine bakınız.
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 18 aydır.
Depolama Koşulları	Ürün; orjinal, açılmamış, hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, +5 °C ile +25 °C arasında depolanmalıdır. Her zaman ambalajları kontrol ediniz.
Renk	Beyaz
Yoğunluk	1,60 kg/l (ISO 1183-1)
Uyumluluk	Beton, gazbeton, alçı, çimento esaslı levha, tuğla, kartonpiyer, alüminyum, UPVC, ahşap

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~50 (28 gün sonra)	(ISO 868)
Hareket Kapasitesi	± 7,5 %	(ISO 9046)
Servis Sıcaklığı	-25 °C ile +70 °C arasında (kuru)	
Derz Dizaynı	Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Genel olarak, derz genişliği ≥ 10 mm ve ≤ 15 mm olmalıdır. Genişlik:derinlik oranı olarak da 2:1 sağlanmalıdır.(özel durumlar için tabloyu inceleyiniz).	
	Tipik derz ölçüleri	
	Minimum derz genişliği [mm]	Minimum derz derinliği [mm]
	10	10
	15	10
	Üçgen derz profillerinde yanaklarda yapışma ≥ 7 mm olmalıdır. Daha geniş derzler için Sika Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.	

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Derz uzunluğu [m] her 280 ml	Derz genişliği [mm]	Derz derinliği [mm]
	2,8	10	10
	1,8	15	10
	Sarfiyat hesaplama formülü		
	Derz uzunluğu [m] = 280 ml / (Derz genişliği [mm] x Derz derinliği [mm])		
	Litre / Metre derz = (Derz genişliği [mm] x Derz derinliği [mm]) / 1000 [m x mm ² / l]		
	Sarfiyat, yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişkenlik gösterebilir. Bu rakamlar teorik değerlerdir ve yüzeyin gözenekliliği, yüzeyin profili, varyasyon tipleri veya zayıflar vb. eklenmemiştir.		
Sarkma	< 1 mm (+23 °C)		(ISO 7390)
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min./+30 °C max.		
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min./+30 °C max., çığ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalı		
Kürlenme Oranı	~4 mm/24 saat (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP* 049-2) * Sika Corporate Kalite Prosedürü
Kabuklaşma Süresi	~45 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.

İLAVE DOKÜMANLAR

- Sızdırmazlık ve Yapıştırma Ön İşlem Tablosu

SINIRLAMALAR

- 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.
- Sikacryl®-112 Universal, geleneksel boya sistemleri ile boyanabilir. Boyanın uygunluğu için ön deneme testleri yapılmalı ve derz dolgusunun tamamen kürlenmesine olanak sağlayacak şekilde en iyi sonuç elde edilmelidir. (örn. ISO teknik bültenlerine göre: Boyanabilirlik ve Boya ile Uygun Derz Dolgu Bültenleri).
Not: Enek olmayan boya sistemleri derz dolgusunun

elastikiyetini engelleyebilir ve boyanın film tabakası üzerinde çatlaklara sebep olabilir.

- Sikacryl®-112 Universal ürününü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile yağ, yumuşatıcı, plasticizer veya solvent kusarak mastiğe zarar verebilecek yapı malzemesi ile kullanmayınız.
- Cam arası derz dolgu malzemesi olarak, zemin derzlerinde ve sıhhi uygulamalarda veya doğaltaş, mermer üzeri uygulamalarda veya mühendislik uygulamalarında kullanmayınız.
- Kalıcı suya maruz kalacak veya geçici suya daldırma yapılacak derzlerde kullanmayınız.
- Yüksek sıcaklık değişimlerinde uygulanması önerilmemektedir. (kürlenme sırasındaki hareketten dolayı)

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 veya gevşek parçacıklar olmayan, homojen bir yüzey olmalıdır. Sikacryl®-112 Universal, astar ve/veya aktivatör olmadan da yüzeye yapışır. Emici yüzeylerde (örn. beton, alçı ve/veya ahşap), Sikacryl®-112 Universal su ile seyreltilerek (1:1'den 1:5 oranına kadar) astar olarak kullanılabilir. Plastiklerde ve boyalı yüzeylerde, kullanmadan önce yapışma özellikleri test edilmelidir. Demir ve çelik, antipas astarlarla korunmalıdır.

KARIŞTIRMA

Tek bileşenli kullanıma hazır

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

Sikacryl®-112 Universal
Kasım 2023, Versiyon 02.01
02051404000000092

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Maskeleme

Temiz ve keskin derz çizgileri istenen durumlarda maskeleme bandı kullanılması önerilir. Maskeleme bandını kabuklaşma süresi dolmadan çıkarınız.

Uygulama

Sikacryl®-112 Universal, kullanıma hazır olarak satılmaktadır.

Kartuşun ucunu hazırlayın, mastiği uygun tabancaya yerleştirin ve nozulu takın. Bağlantı yüzeylerinin kenarlarıyla tam temas etmesini sağlamak ve herhangi bir hava sıkışmasını önlemek için Sikacryl®-112 Universal'i derze sıkınız.

Bitirme

Uygulama biter bitmez, mastiğin derz yanaklarına tunduğundan emin olarak, mastiğin fazlası düzeltilebilir. Derzin yüzeyini düzeltmek için su kullanılabilir. Solvent içeren düzeltme sıvıları kullanmayınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra su ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

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.

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.