

## 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

#### ONAYLAR / STANDARTLAR

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

#### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Tek bileşenli akrilik
Ambalaj	280 ml kartuş; 12 kartuş/koli 320 kg fiç Güncel ambalaj seçenekleri için fiyat listesine bakınız.
Renk	Beyaz
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.
Yoğunluk	1,60 kg/l (ISO 1183-1)
Ürün Deklarasyonu	EN15651-1: Yapısal olmayan cephe elemanlarının arasındaki derzlerde derz dolgu mastiği olarak

#### TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~50 (28 gün sonra) (ISO 868)
Hareket Kapasitesi	$\pm 7,5$ % (ISO 9046)

<b>Servis Sıcaklığı</b>	-25 °C ile +70 °C arasında (kuru)						
<b>Derz Dizaynı</b>	Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Genel olarak, derz genişliği $\geq 10$ mm ve $\leq 15$ mm olmalıdır. Genişlik:derinlik oranı olarak da 2:1 sağlanmalıdır.(özel durumlar için tabloyu inceleyiniz). <b>Tipik derz ölçüleri</b>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Minimum derz genişliği [mm]</th> <th>Minimum derz derinliği [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Minimum derz genişliği [mm]	Minimum derz derinliği [mm]	10	10	15	10
Minimum derz genişliği [mm]	Minimum derz derinliği [mm]						
10	10						
15	10						
	Üçgen derz profillerinde yanaklarda yapışma $\geq 7$ mm olmalıdır. Daha geniş derzler için Sika Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.						
<b>Uyumluluk</b>	Beton, gazbeton, alçı, çimento esaslı levha, tuğla, kartonpiyer, alüminyum, UPVC, ahşap						

## UYGULAMA BİLGİSİ

<b>Sarfiyat</b>	<b>Derz uzunluğu [m] her 280 ml</b>	<b>Derz genişliği [mm]</b>	<b>Derz derinliği [mm]</b>
	2,8	10	10
	1,8	15	10
	<b>Sarfiyat hesaplama formülü</b>		
	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 <sup>2</sup> / l]		
	Sarfiyat, yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişkenlik gösterebilir. Bu rakamlar teorik değerlerdir ve yüzeyin gözenekliliği, yüzeyin profili, varyasyon tipleri veya zaiyatlar vb. eklenmemiştir.		
<b>Sarkma</b>	< 1 mm (+23 °C)		(ISO 7390)
<b>Dış Ortam Hava Sıcaklığı</b>	+5 °C min./+30 °C max.		
<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	+5 °C min./+30 °C max., çığ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalı		
<b>Kürlenme Oranı</b>	~4 mm/24 saat (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP* 049-2) * Sika Corporate Kalite Prosedürü
<b>Kabuklaşma Süresi</b>	~45 dakika (+23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

## 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

### 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.

## 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 uygulanışı 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)

## 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

Sikacryl®-112 Universal  
Ağustos 2020, Versiyon 01.02  
02051404000000092