

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex®-112 Crystal Clear

TAMAMEN ŞEFFAF YAPIŞTIRICI VE DERZ DOLGU MASTİĞİ

AÇIKLAMA

Sikaflex®-112 Crystal Clear, tek bileşenli, çok amaçlı, ilk tutunması güçlü, birçok inşaat malzemesi yüzeyine iyi yapışan, şeffaf yapıştırıcı ve derz dolgu mastiğidir. İç ve dış kullanım için uygundur.

KULLANIM

Birçok inşaat malzemesini yapıştırmak için kullanılabilir:

- Beton
- Tuğla
- Birçok taş
- Seramik
- Ahşap
- Metal
- Cam
- PVC

Yapıştırılmış elemanların etrafındaki sızdırmazlığı sağlamak amacıyla kullanılan derz dolgu malzemesi.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Silan modifiyeli polimer
Ambalaj	290 ml kartuş, 12 kartuş/koli
Renk	Şeffaf
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay
Depolama Koşulları	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, doğrudan güneş ışığından koruyarak, +5 °C and +25 °C arasında kuru ortamda depolanmalıdır. Her zaman ambalajı kontrol ediniz.
Yoğunluk	~1,05 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~48 (28 gün sonra) (ISO 868)
------------------	------------------------------

Çekme Dayanımı	~2,5 N/mm ²	(ISO 37)
Kopmada Uzama	~400 %	(ISO 37)
Yırtık yayılma dayanımı	~4,0 N/mm	(ISO 34)
Servis Sıcaklığı	-40 °C min. / +70 °C max.	
Derz Dizaynı	Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Genel olarak, derz genişliği > 6 mm ve < 20 mm olmalıdır. Genişlik : Derinlik oranı olarak da ~ 2 : 1 sağlanmalıdır. 10mm den küçük derzler çatlak kontrolü için olup, hareketsiz derzler olarak kabul edilir. Daha büyük derzler için Sika Teknik Servis ile görüşünüz.	

UYGULAMA BİLGİSİ

Verim	Verim 1 Kartuş (290 ml)	Ölçü
	~100 nokta	Nokta Çapı = 30 mm Kalınlık = 4 mm
	~15 m şerit	Nozzle Çapı = 5 mm (~20 ml her lineer 1m için)
Dolgu Materyali	Kapalı gözenekli, polietilen köpükten derz dolgu fitilleri kullanılmalıdır.	
Sarkma	0 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 olmalıdır	
Kürlenme Oranı	~3 mm/24 saat (23 °C / 50 % r.h.)	Sika Corporate Kalite Prosedürü(CQP 049-2)
Kabuklaşma Süresi	~10 dakika (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

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.

Yapışmayı artırmak amacı, derz dayanımı, kritik ve yüksek performans istenen durumlar için aşağıdaki astarlama ve/veya yüzey hazırlığı uygulanmalıdır:

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® Ak-

tivator-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 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 irtibata geçiniz.

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

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Yapıştırma Uygulamalarında

Gerekli yüzey hazırlığı işlemlerinden sonra; kartuşun ucunu, kartuş tabancası içine yerleştirmeden önce ve ya sonra hazırlayın ve ardından nozulu takın. Sikaflex®-112 Crystal Clear çizgisel veya noktasal olarak yapışma yüzeyine birkaç cm aralıklar ile uygulayınız. El ile basınç uygulayarak yapıştırılan malzemeyi ye-

rine yerleştiriniz. Uygulamadan sonraki birkaç dakika içinde yanlış yerleştirilmiş veya eğik duran elemanlar kolaylıkla çıkarılıp tekrar yerleştirilebilir. Gerekliyorsa çift taraflı bant, derz artısı veya çubuklar kullanarak ya-pıştırılan elemanları ilk birkaç saatte sabitleyiniz. Yüzeyde kalan taze kürlenmemiş yapıştırıcı hızlı bir şekilde uzaklaştırılmalıdır. Nihai dayanım Sikaflex®-112 Crystal Clear tam olarak kürlendiğinde sağlanacaktır. Bu durum uygulama kalınlığına ve çevre koşullarına bağlıdır; örneği , +23 °C sıcaklıkta 24 ile 48 saat sonra sağlanılacaktır.

Derz Dolgu Uygulamalarında

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 kaçınınız.

Uygulama

Kartuşun ucunu, kartuş tabancası içine yerleştirmeden önce veya sonra hazırlayınız ve ardından nozulu takın. Sikaflex®-112 Crystal Clear ürününü 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 düzeltilmelidir. Uygun, düzeltme sıvıları ile pürüzsüz yüzey elde edilebilir (örn. Sika® Tooling Agent N). Solvent içeren yüzey düzeltme sıvıları kullanılmamalıdır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra Sika® Remover-208 ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

Vucüt ve deri temizliği için Sika® Cleaning Wipes-100 kullanınız.

İLAVE DOKÜMANLAR

- Derz Dolgu ve Yapıştırma Ön İşlem Tablosu

SINIRLAMALAR

- İyi işlenebilirlik için, ürün sıcaklığı için +20 °C sağlanmalıdır.

- Yüksek sıcaklık değişimi olan durumlarda, uygulama önerilmemektedir. (Kürlenme sırasındaki hareketler)
- Yapıştırma işleminden önce; eğer yüzeyde boya yada kaplama mevcut ise elemanların yapışması dayanımı için deneme yapılması gerekmektedir.
- Sikaflex®-112 Crystal Clear ürünü gelenksel su bazlı kaplamalar ve boyalar ile kaplanabilir. Ancak; boyaların uyumluluğunun sağlanması için önce denemeler yapılmalıdır. En iyi boyama sonuçları için, Sikaflex®-112 Crystal Clear ürününün tam kürlenmesine izin verilmelidir. Not: Esnek olmayan boya sistemleri yapıştırıcının esnekliğine zarar verebilir ve boya filminin çatlamasına yol açabilir.
- 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
- Baş üstü uygulamalarda ve ağır nesnelere yapıştırılması işleminde, Sikaflex®-112 Crystal Clear ürünü, mekanik sabitlemeler ile kullanılmalıdır.
- Çok ağır nesnelere için, Sikaflex®-112 Crystal Clear ürünü tam kürünü alana kadar, geçici olarak desteklenmelidir.
- Tam yüzey uygulamaları / birleştirmeleri, mastiğin iç tarafının kürlenmesini önleyeceği için önerilmemektedir.
- Doğal taşlarda kullanılmadan önce teknik departmana başvurunuz.
- Sikaflex®-112 Crystal Clear ürününü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile yağ, yumuşatıcı, plasticiser veya solvent kusarak mastiğe zarar verecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız.
- Polietilen(PE), polipropolan(PP), polytetrafluoroethylene (PTFE / Teflon) ve çeşitli yumuşatıcı içeren sentetik malzemeler üzerinde kullanmayınız. (Ön denemeler yapınız veya Sika Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.)
- Yüzme havuzu içinde ve etrafındaki uygulamalarda kullanmayınız.
- Sürekli su altında kalacak derzlerde ve su basıncına maruz kalacak alanlarda kullanılması önerilmez.
- Cam derzlerinde, zemin derzlerinde ve sıhhi uygulamalarda kullanmayınız.
- Yapıştırma çizgisine, ürüne, direk güneş ışığı gelecek ise, camları yapıştırmak için kullanmayınız.
- Yapışsal yapıştırma işlemlerinde uygulamayınız.
- Kürlenme reaksiyonunu etkileyebileceğinden, kürlenmemiş Sikaflex®-112 Crystal Clear ürününü alkol içeren ürünlere maruz bırakmayınız.

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 performansı-
nın 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 taşınma-
sı, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve
tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer
güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme gü-
venlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özel-
likle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler,
normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda
bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uy-
gulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu
mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle veril-
miştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alan-
ları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu ne-
denle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru
koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olu-
nuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik
ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen
bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşa-
bilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kul-
lanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygula-
ma ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir.
Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklı-
dır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir.
Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusun-
daki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her za-
man, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebile-
cekleri 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

Sikaflex®-112 Crystal Clear
Haziran 2020, Versiyon 05.01
02051302000000054

Sikaflex-112CrystalClear-tr-TR-(06-2020)-5-1.pdf