

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex®-161 Bond & Seal

Çok amaçlı montaj yapıştırıcısı

AÇIKLAMA

Sikaflex®-161 Bond & Seal, çoğu inşaat malzemesi yüzeyini yapıştıran ve sızdırmaz hale getiren, çok iyi uygulama özelliklerine sahip çok amaçlı elastik bir yapıştırıcıdır. Sıcak ve tropikal iklim koşullarında kullanıma uygundur.

KULLANIM

Aşağıdaki gibi yapı malzemelerini ve bileşenlerini yapıştırmak için kullanılan bir yapıştırıcı:

- Beton
- Duvarcılık
- Seramik
- Ahşap
- Metal
- Cam

Aynalar

Dikey ve yatay derzleri kapatmak için kullanılan bir sızdırmazlık malzemesi.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- İyi ilk tutunma
- Çoğu yaygın inşaat yüzeyine iyi yapışır
- İyi mekanik ve hava koşullarına dayanıklılık
- Düşük emisyon
- İyi işlenebilirlik
- İç ve dış mekan kullanımı

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Silan sonlandırılmış polimer
Ambalaj	290 ml kartuş: Kutu başına 12 kartuş 600 ml silindirik folyo paket: Kutu başına 20 folyo paket
Renk	Beyaz, gri ve siyah
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay
Depolama Koşulları	Ürün, orijinal, açılmamış ve hasarsız ambalajında, kuru ortamda ve +5 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Her zaman ambalaj üzerindeki talimatlara bakınız.
Yoğunluk	~1.55 kg/l

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~40 (28 gün sonra)	(ISO 868)
Çekme Dayanımı	~1,3 N/mm ²	(ISO 37)
Kopmada Uzama	~400 %	(ISO 37)
Rötre	< 1 %	
Yırtılma Dayanımı	~5,0 N/mm	(ASTM D 624)
Servis Sıcaklığı	-40 °C min. / +80 °C maks.	
Derz Dizaynı	Derz genişliği, dolgu malzemesinin hareket kabiliyetine uygun olarak tasarlanmalıdır. Derz genişliği ≥ 6 mm ve ≤ 20 mm olmalıdır. Genişlik-derinlik oranı 2:1 olarak korunmalıdır. Genişliği ≤ 10 mm olan derzler çatlak kontrolü içindir ve bu nedenle hareket etmeyen derzlerdir. Daha büyük derzler için ek bilgi almak üzere Sika Teknik Servisleri ile iletişime geçin.	

UYGULAMA BİLGİSİ

Verim

Bağlanma

1 Kartuş (290 ml)

~100noktalar

~15 m damla

Boyut

Çap = 30 mm

Kalınlık = 4 mm

Meme çapı = 5 mm

(metre başına yaklaşık 20 ml)

Sızdırmazlık

Eklem genişliği
mm

Eklem derinliği
mm

Eklem uzunluğu
Kartuş başına m (290
ml)

10

10

2,9

15

12

1,6

20

17

0,9

25

20

0,6

Dış Ortam Hava Sıcaklığı

+5 °C min. / +40 °C maks.

Yüzey Sıcaklığı

+5 °C min. / +40 °C maks. Çiğlenme noktası sıcaklığının en az +3 °C üzerinde.

Kürlenme Oranı

~3 mm/24 saat (+23 °C / %50 bağıl nem)

(CQP049-1)

Kabuklaşma Süresi

~10 dk (+23 °C / %50 bağıl nem)

(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

- Ön İşlem Sızdırmazlık ve Yapıştırma Tablosu
Yöntem Bildirimi: Derz Sızdırmazlığı

SINIRLAMALAR

- İyi bir işlenebilirlik için yapıştırıcı sıcaklığı +20 °C olmalıdır.
- Yüksek sıcaklık değişimleri sırasında uygulama önerilmez (kürleşme sırasında hareket).
- Yapıştırma veya sızdırmazlığı sağlamadan önce, ön denemeler yaparak boya ve kaplamaların yapışmasını ve uyumluluğunu kontrol edin.
- Sikaflex®-161 Bond & Seal, çoğu geleneksel su bazlı kaplama ve boya sistemiyle boyanabilir.
- Ancak, boyaların uyumluluğunu sağlamak için öncelikle ön denemeler yapılarak test edilmelidir. En iyi boyama sonuçları, yapıştırıcının önce tamamen kürleşmesine izin verildiğinde elde edilir. Not: Esnek olmayan boya sistemleri, yapıştırıcının esnekliğini bozabilir ve boya filminin çatlamasına yol açabilir.
- Kullanım sırasında kimyasallara, yüksek sıcaklıklara ve/veya UV radyasyonuna maruz kalma nedeniyle renk farklılıkları oluşabilir (özellikle beyaz renk tonunda). Bu etki estetikdir ve ürünün teknik performansını veya dayanıklılığını olumsuz etkilemez.
- Sikaflex®-161 Bond & Seal'i her zaman tavan uygulamaları veya ağır bileşenler için mekanik bağlantılarla birlikte kullanın.
- Çok ağır bileşenler için, Sikaflex®-161 Bond & Seal tamamen kürleşene kadar geçici destek sağlayın.
- Yapıştırıcı tabakasının iç kısmının asla kürleşmeyebileceği için tam yüzey uygulamaları/sabitlenmeleri önerilmez.
- Bitümlü yüzeylerde, doğal kauçukta, EPDM kauçukta veya yapıştırıcıyı bozabilecek yağ, plastikleştirici veya çözücü sızdırabilecek herhangi bir yapı malzemesinde kullanmayın.
- Polietilen (PE), polipropilen (PP), politetrafloroetilen (PTFE/Teflon) ve bazı plastikleştirilmiş sentetik malzemelerde kullanmayın. Ön denemeler önerilir veya Sika® Teknik Servisleri ile iletişime geçin.
- Yüzme havuzlarının içinde ve çevresindeki derzleri kapatmak için kullanmayın.
- Su basıncı altındaki derzler veya sürekli su altında kalacak yerler için kullanmayın.
- Cam veya sıhhi tesisat derzlerini kapatmak için kullanmayın.
- Trafik trafiğine maruz kalan zemin derzlerinde kullanmayın. Alternatif ürünler hakkında bilgi için Sika® Teknik Servisleri ile iletişime geçin.
- Yapıştırma hattı güneş ışığına maruz kalıyorsa cam yapıştırmak için kullanmayın.
- Yapısal yapıştırma için kullanmayın.
- Kürleşmemiş Sikaflex®-161 Bond & Seal ürününü alkol içeren ürünlere maruz bırakmayın, çünkü bu kürleşme reaksiyonunu engelleyebilir.
- Yapısal yapıştırma için kullanmayın.
- Kürleşmemiş Sikaflex®-161 Bond & Seal ürününü alkol içeren ürünlere maruz bırakmayın, çünkü bu kürleşme reaksiyonunu engelleyebilir.
- Geri bildirim gönder

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

Yüzey sağlam, temiz, kuru ve yapıştırıcının/sızdırmazlık malzemesinin yapışmasını etkileyebilecek kir, yağ, gres, çimento şerbeti, eski sızdırmazlık malzemeleri ve zayıf yapışmış boya kaplamaları gibi tüm kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Yüzey, hareket sırasında sızdırmazlık malzemesinin neden olduğu gerilmelere dayanacak yeterli mukavemete sahip olmalıdır. Tel fırçalama, taşlama, zımparalama veya diğer uygun mekanik aletler gibi temizleme teknikleri kullanılabilir. Herhangi bir aktivatör, astar veya yapıştırıcı/sızdırmazlık malzemesi uygulamadan önce tüm yüzeylerden toz, gevşek ve ufalanabilir tüm malzemeler tamamen temizlenmelidir.

İsim astar ve/veya aktivatör olmadan yapıştır. Bununla birlikte, optimum yapışma, derz dayanıklılığı ve kritik, yüksek performanslı uygulamalar için aşağıdaki astarlama ve/veya ön işlem prosedürleri izlenmelidir:

Gözeneksiz yüzeyler

Alüminyum, anotlanmış alüminyum, paslanmaz çelik, PVC, galvanizli çelik, toz boyalı metaller veya sırlı fayanslar, yüzeyi ince bir aşındırıcı ped ile hafifçe pürüzlendirin.

Temiz bir bezle uygulanan Sika® Cleaner P veya Sika® Aktivator-205 kullanarak temizleyin ve ön işlem uygulayın.

Yapıştırma/sızdırmazlık işleminden önce > 15 dakika (< 6 saat) bekleme süresi bırakın.

Bakır, pirinç ve titanyum-çinko gibi diğer metaller için, temiz bir bezle uygulanan Sika® Cleaner P veya Sika® Aktivator-205 kullanarak temizleyin ve ön işlem uygulayın. > 15 dakika (< 6 saat) bekleme süresinden sonra, fırça ile Sika® Primer-3 N uygulayın. Yapıştırma/sızdırmazlık işleminden önce > 30 dakika (< 8 saat) daha bekleme süresi bırakın. PVC, fırça ile uygulanan Sika® Primer-215 kullanılarak temizlenmeli ve ön işlemden geçirilmelidir. Yapıştırma/sızdırmazlık işleminden önce > 15 dakika (< 8 saat) bekleme süresi bırakın.

Gözenekli yüzeyler

Beton, gazbeton ve çimento esaslı sıvalar, harçlar ve tuğlalar için, fırça ile uygulanan Sika® Primer-3 N kullanarak yüzeyi astarlayın.

Yapıştırma/sızdırmazlık işleminden önce 30 dakikadan fazla (8 saatten az) bekleme süresi tanıyın.

Not: Astarlar ve aktivatörler yapışmayı artırıcıdır ve derz yüzeyinin yetersiz hazırlanması/temizlenmesinin iyileştirilmesi için bir alternatif değildir.

Astarlar ayrıca, sızdırmazlık uygulanan derzin uzun vadeli yapışma performansını da iyileştirir.

Ek bilgi için Sika Teknik Servisleri ile iletişime geçin.

Geri bildirim gönder

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Yöntem beyanlarında, uygulama kılavuzlarında ve çalışma talimatlarında tanımlanan ve her zaman gerçek saha koşullarına göre ayarlanması gereken kurulum prosedürlerine kesinlikle uyun.

Yapıştırma Prosedürü

Uygulama

Gerekli alt tabaka hazırlığından sonra, kartuşun/folyo paketinin ucunu, sızdırmazlık tabancasına takmadan önce veya sonra hazırlayın ve ardından nozulu takın. Birkaç santimetre aralıklarla üçgen boncuklar, şeritler veya noktalar halinde uygulayın. Yapıştırıcının kuruması meydana gelmeden önce, yapıştırılacak bileşenleri yerine sabitlemek için yalnızca el basıncı kullanın. Yanlış konumlandırılmış bileşenler, uygulamadan sonraki ilk birkaç dakika içinde kolayca sökülebilir ve yeniden konumlandırılabilir. Gerekirse, ilk kürlenme süresi boyunca birleştirilmiş bileşenleri bir arada tutmak için geçici yapışkan bantlar, takozlar veya destekler kullanın. Yüzeyde kalan taze, kürlenmemiş yapıştırıcı derhal çıkarılmalıdır. Son mukavemet, Şv(adı)'nın tamamen kürlenmesinden sonra, yani çevresel koşullara ve yapıştırıcı tabakası kalınlığına bağlı olarak +23 °C'de 24 ila 48 saat sonra elde edilecektir.

Sızdırmazlık İşlemi

Maskeleme

Düzgün veya kesin derz çizgileri gerekiyorsa maskeleme bandı kullanılması önerilir. İşlem bittikten sonra bantı kurumadan çıkarın.

Derz Desteği

Gerekli alt tabaka hazırlığından sonra, uygun bir destek çubuğunu gerekli derinliğe kadar yerleştirin.

Astarlama

Alt tabaka hazırlığında önerildiği gibi derz yüzeylerini astarlayın. Derz tabanında birikinti oluşmasını önlemek için aşırı astar uygulamasından kaçının.

Uygulama

Kartuşun/folyo paketinin ucunu, sızdırmazlık tabancasına takmadan önce veya sonra hazırlayın ve ardından nozulu takın. isim ürününü derze püskürtün, derzin kenarlarıyla tam temas ettiğinden ve hava hapsi oluşmasını önlediğinizden emin olun.

Son İşlem

Uygulamadan hemen sonra, yeterli yapışma ve pürüzsüz bir yüzey sağlamak için sızdırmazlık malzemesi derz kenarlarına sıkıca bastırılmalıdır.

Derz yüzeyini düzeltmek için uyumlu bir düzeltme maddesi (örneğin Sika® Düzeltme Maddesi N) kullanın. Solvent içeren düzeltme ürünleri kullanmayın.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını Sika® Remover-208 ile temizleyin. Kuru-dukdan sonra, sertleşmiş malzeme yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

Cildi temizlemek 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.

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®-161 Bond & Seal
Şubat 2026, Versiyon 01.01
02051302000000095

Sikaflex-161BondSeal-tr-TR-(02-2026)-1-1.pdf

