

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex®-118 Extreme Grab

İNŞAAT YAPIŞTIRICISI

AÇIKLAMA

Sikaflex®-118 Extreme Grab; çok güçlü ilk tutunmaya sahip, bir çok inşaat malzemesini yapıştırma işlemlerinde kullanılan, tek bileşenli, inşaat yapıştırıcısıdır. İç ve dış kullanım için uygundur.

KULLANIM

Bir çok inşaat bileşenini ve malzemesini yapıştırma işlemlerinde kullanılır:

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

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Çok yüksek ilk tutunma
- Ağır objelerin geçici olarak desteklenmeden sabitlenmesi
- İyi çalışabilirlik
- Düşük emisyon
- CE onaylı yapıştırıcı ve dolgu malzemesi

ÇEVRESEL BİLGİLER

- LEED v4 EQc 2: Düşük Salınım Yapan Malzemeler
- VOC emisyon sınıflandırması GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- Yapı malzemeleri VOC emisyon sınıflandırması RTS M1
- Fransız Yönetmeliği, VOC emisyon sınıflandırmasına göre Sınıf A+

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 15651-1'e göre CE belgeli ve Performans Beyanlı - Bina derzlerinde yapısal olmayan kullanım için derz dolgu macunları - Cephe elemanları: Class F EXT-INT CC 20 HM

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Silan sonlu polimer
Ambalaj	290 ml kartuş, 12 adet/koli
Renk	Beyaz, beton gri, siyah
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
Depolama Koşulları	Sikaflex®-118 Extreme Grab; orjinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru şartlarda, direk güneş ışığından koruyarak ve +5 °C ile +25 °C arasında depolanmalıdır. Her zaman ambalajı kontrol ediniz.
Yoğunluk	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~50 (28 gün sonra)	(ISO 868)
Çekme Dayanımı	~2,2 N/mm ²	(ISO 37)
Kopmada Uzama	~350 %	(ISO 37)
Yırtık yayılma dayanımı	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Servis Sıcaklığı	-40 °C min. / +80 °C max.	

UYGULAMA BİLGİSİ

Verim	1 kartuş (290 ml)	
	Verim ~100 nokta ~5 m boncuk ^[1]	Uzunluk Çap = 30 mm Kalınlık = 4 mm V-kesim kanül, üçgen boncuk (~20 ml düzgün doğrultu)
	^[1] Not: Ağır objeler için daha fazla veya kalın boncuklar (her doğrultuda ~120 ml'ye kadar) gerekebilir.	
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., çiğ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalı	
Kürlenme Oranı	~3 mm/24 h (23 °C / 50 % r.h.)	Sika Corporate Kalite Prosedürü (CQP 049-2)
Kabuklaşma Süresi	~15 min (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Temiz, kuru, yağ ve gres içermeyen, toz ve gevşek parçacıklar olmayan, homojen bir yüzey olmalıdır. Boya, çimento şerbeti ve diğer düşük yapışma sağlayan kaplamalar yüzeyden kaldırılmalıdır.

Yapışmayı arttırmak amacı ile, kritik ve yüksek performans gerektiren uygulamalarda aşağıdaki astarlama ve/veya yüzey hazırlığı uygulanmalıdır:

Emici olmayan yüzeyler

Alüminyum, anodize alüminyum, paslanmaz çelik, galvanize çelik, toz boyalı metaller veya sırlı seramikler temizlenmeli ve Sika® Aktivator-205 ürünü ve temiz bir kumaş veya havlu ile temizlenip yüzey hazırlanmalıdır. Yapıştırma işleminden önce yeterli sürede beklenmelidir (en az 15 dakika- en çok 6 saat).

Diğer metaller(bakır, pirinç, titanyum-çinko), Sika® Aktivator-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 15 dakika, en çok 8 saat beklenmelidir.

Emici yüzeyler

Beton, gazbeton, çimento kaplamalar, harçlar ve tuğla yüzeylerde; Sika® Primer-3 N ürünü fırça veya rulo yar-

dımı 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 İşlemi

Uygun yüzey hazırlığı yapıldıktan sonra, Sikaflex®-118 Extreme Grab ürününü her biri birkaç santimetre aralıklarla üçgen boncuklar halinde uygulayınız. İstenen yapışma elde edilene kadar nesneyi konumlandırmak için yalnızca el kuvveti uygulayınız. Yanlış yerleştirilmiş bir nesne, uygulamadan sonraki ilk birkaç dakika içinde kolayca açılabilir ve yeniden konumlandırılabilir. Gerekirse, birleştirilmiş nesnelere ilke sertleşme saatlerinde bir arada tutmak için yapışkan bantlar, takozlar veya aksesuarlar kullanınız.

Yüzeyde kalan taze, sertleşmemiş yapıştırıcı derhal temizlenmelidir.

Nihai kuvvete, çere koşullarına ve yapışkan tabaka kalınlığına bağlı olarak Sikaflex®-118 Extreme Grab, yani 24 saat ile 48 saat arasında +23 °C sıcaklıkta tam kürlenmenin ardından ulaşacaktır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra Sika® Remover-208 ile temizleyiniz. Sert-

leşmiş ve kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.
Cilt temizliği için Sika® Cleaning Wipes-100 kullanın.

SONRAKI DÖKÜMANLAR

- Derz Dolgu ve Yapıştırma Ön İşlem Tablosu

SINIRLAMALAR

- İyi işlenebilirlik için, ürünün sıcaklığı +20 °C olması tercih edilir.
- Yüksek sıcaklık farklılıkları olan durumlarda ürünün uygulanması önerilmez. (Kürlenme sırasında hareket olması)
- Yapıştırma işleminden önce, yapışmayı ve direnci kontrol etmek için boya ve kaplama üstünde bir deneme yapınız.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab; birçok geleneksel su bazlı boya ve kaplama sistemleri ile kaplanabilir. Fakat, uygulama yapılmadan önce boyaların uyumluluğunun denenmesi gerekmektedir. En iyi boyama sonuçlarının alınması için yapıştırıcının tamamen kürlenmesine izin verilmelidir. Not: Esnek olmayan boya sistemleri, yapıştırıcının esnekliğine zarar verebilir ve boya film tabakasının çatlamasına neden olabilir.
- Kimyasallara, yüksek sıcaklıklara ve/veya UV ışınlarına maruz kalma sonucu(özellikle beyaz renkli mastiklerde) renk değişimleri olabilir. Fakat renkte oluşan bu değişim tamamen estetik niteliktedir ve teknik performansını veya dayanıklılığını olumsuz yönde etkilemeyecektir.
- Ağır malzemelerin baş üstü uygulamaları için Sikaflex®-118 Extreme Grab ürünü ile birlikte mekanik bağlantıları kullanılmalıdır.
- Ağır malzemeleri yapıştırırken, yapıştırıcı tamamen kürlenene kadar geçici destekler kullanın.
- Yapışkan tabakanın iç kısmı asla iyileştiremeyeceğinden, tam yüzey uygulamaları / yapıştırmaları önerilmez.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab ürününün doğal taş üzerinde kullanmadan önce Sika Teknik Servis ile görüşünüz.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab ürününü, bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuklarda, EPDM esaslı kauçuklarda ve yağ, plasticiser, solvent kusarak yapıştırıcıya zarar verebilecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız.

- Polietilen(PE), polipropilan(PP), polytetrafluoroethylene (PTFE / Teflon) ve çeşitli yumuşatıcı içeren sentetik malzemeler üzerinde kullanmayınız. (Ön denemeler yapınız veya Sika Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.)
- Eğer yapışma alanı/çizgisi güneş ışığına maruz kalacak ise Sikaflex®-118 Extreme Grab ürününü cam yapıştırma işlerinde kullanmayınız.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab ürününü, yapısal yapıştırma işlemlerinde kullanmayınız.
- Kürünü almamış Sikaflex®-118 Extreme Grab ürünü kürlenme reaksiyonunu engelleyebilecek 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 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
Sikaflex®-118 Extreme Grab
Kasım 2018, Versiyon 04.01
020513020000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-tr-TR-(11-2018)-4-1.pdf