

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika AnchorFix®-2+

ORTA VE AĞIR YÜKLER İÇİN ANKRAJ MALZEMESİ

AÇIKLAMA

Solvent ve stiren içermeyen, epoksi akrilat esaslı, iki bileşenli, normal/orta iklimler için ankraj ürünüdür.

KULLANIM

Sika AnchorFix®-2+ sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

Hızlı kür alan ankraj malzemesi olarak aşağıdakilere ait tüm sınıflarda kullanılır:

- İnşaat demiri / filiz ekme işlemlerinde
- Metrik rotlar
- Bulonlar ve özel sabitleme sistemleri
- Beton (çatlaklı ve çatlaksız betonda)
- Boşluklu veya dolu tuğla
- Çelik
- Sert doğal taş*
- Sert kaya*

*Herhangi bir uygulama öncesinde, istenen yapışma gücü ve yüzeyde leke oluşması veya renk atmasının önlenmesi için Sika AnchorFix®-2+ yapıştırıcının yüzeye uyumu bir deneme alanında kontrol edilmelidir. Yüzey çeşitlilikleri dayanım, bileşim ve gözeneklilik açısından çok geniş aralıkta değişebildiği için bu çalışma yapılmalıdır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Hızlı kür alır
- Standart tabancalar ile uygulanır
- Yüksek yük taşıma kapasiteli
- ETA-ETAG 001 betona ankraj onayı
- ETA-ETAG 001 donatı filiz ekimi onayı
- Çatlaklı betonda kullanıma uygundur
- İçme suyu sertifikalı
- LEED uygunluğu mevcut
- Başüstü uygulamalarda bile sarkma yapmaz
- Stiren içermeyen
- Az kokuludur
- Az zaiyatlıdır

ONAYLAR / STANDARTLAR

- ETAG 001 Bölüm 1 ve 5 Seçenek 1 Enjeksiyon tipi ankraj yapıştırma , ETA-14/0346, Performans Beyanı 020205010020000011 5034408 (1138), ürün sertifikasyon kuruluşu 1020 tarafından sertifikalı, performansın sabitliği sertifikası 1020-CPR-090-032534, ve CE işareti bulunmaktadır.
- ETAG 001 Bölüm 1 ve 5 TR 023, ETA-13/0779 Sonradan inşaat demiri ekimi, Performans Beyanı 020205010020000011 5034408 (1138), ürün sertifikasyon kuruluşu 1020 tarafından sertifikalı, performansın sabitliği sertifikası 1020-CPD-090-036698, ve CE işareti bulunmaktadır.
- İçme Suyu Uygunluğu Sertifikası: Su Düzenleme Danışma Programı Ltd. (WRAS) Onay Numarası: 1604543

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	300 ml standart kartuş	12 kartuş/koli palet: 75 koli
	350 ml standart kartuş	12 kartuş/koli palet: 50 koli
	550 ml standart kartuş	12 kartuş/koli palet: 50 koli
	850 ml standart kartuş	8 kartuş/koli palet: 50 koli
Renk	A Bileşeni: beyaz B Bileşeni: siyah A+B karışım: gri	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 15 aydır. Her Sika AnchorFix®-2+ kartuşunun üzerinde son kullanma tarihi basılıdır.	
Depolama Koşulları	Orjinal, açılmamış, hasar görmemiş ambalajında serin ve kuru koşullarda, +5 °C ile +25 °C arasında, direk güneş ışığından koruyarak depolanmalıdır.	
Yoğunluk	~1.62–1.70 kg/l (A Bileşeni) ~1.44–1.50 kg/l (B Bileşeni) ~1.60–1.68 kg/l (A+B karışım)	

TEKNİK BİLGİ

Basınç Dayanımı	~70 N/mm² (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 695)
Basınçta Elastisite Modülü	~7 000 N/mm² (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 695)
Eğilmede Çekme Kuvveti	~29 N/mm² (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 790)
Çekme Dayanımı	~15 N/mm² (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 638)
Gerilimde Elastisite Modülü	~3 800 N/mm² (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 638)
Servis Sıcaklığı	Uzun süreli	-40 °C min. / +50 °C max (ETAG 001, part 5)
	Kısa süreli (1–2 saat)	

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	Tasarım detayları için ayrı hazırlanmış olan; Sika AnchorFix®-2+ için Teknik Döküman 870 43 06'ya başvurunuz.
---------------	---

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	A Bileşeni : B Bileşeni = 10 : 1 hacimce
Tabaka Kalınlığı	~5 mm max.
Sarkma	Başüstü uygulamalarda dahi sarkma yapmaz
Ürün Sıcaklığı	Uygulama için, Sika AnchorFix®-2+ ürünü sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. / +30 °C max.
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz. Uygulama sırasında yüzey sıcaklığı, çiğ noktasından en az 3 °C yukarıda olmalıdır.
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min. / +30 °C max.

T _{gel}		
+25 °C – +30 °C	4 dakika	40 dakika
+20 °C – +25 °C	5 dakika	50 dakika
+15 °C – +20 °C	6 dakika	75 dakika
+10 °C – +15 °C	8 dakika	85 dakika
+5 °C – +10 °C*	10 dakika	145 dakika

*Minimum kartuş sıcaklığı = +5 °C

UYGULAMA TALİMATLARI

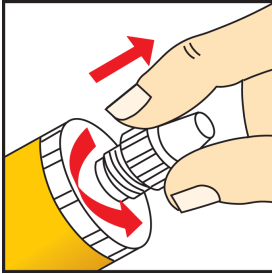
YÜZEY KALİTESİ

Harç ve beton en az 28 günlük olmalıdır. Yüzey dayanımı (beton, tuğla, doğal taş) belirlenmelidir. Yüzey dayanımı bilinmiyorsa Pull-out testleri yapılmalıdır. Ankrāj deliği daima temiz, kuru, yağ, gres vb ürünlerden arındırılmış olmalıdır. Delik içerisindeki gevşek parçacıklar uzaklaştırılmalıdır.

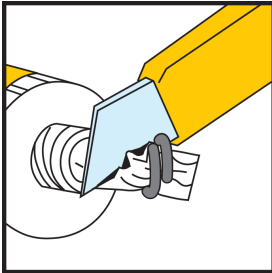
Metrik rotlar ve donatı filizleri, her türlü yağ, gres veya diğer kirliliklerden vb. arındırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

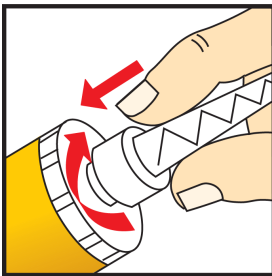
Kartuşun hazırlanması: 300 / 550 / 850 ml



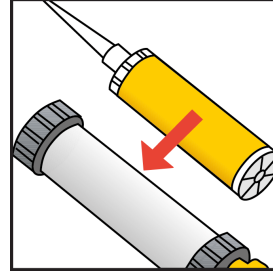
1. Kapağı çevirerek açınız ve çıkarınız.



2. Filmi kesiniz.

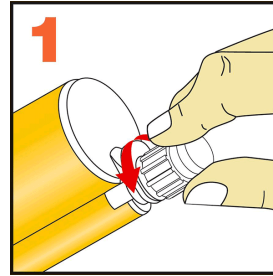


3. Statik karıştırıcı ucu çevirerek takınız.

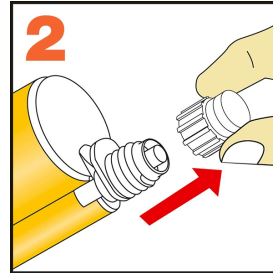


4. Kartuşu tabancaya yerleştiriniz ve uygulamaya başlayınız.

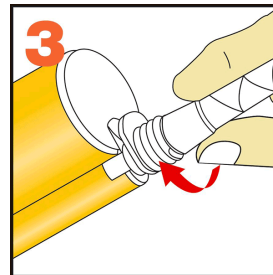
Kartuşun hazırlanması: 350 ml



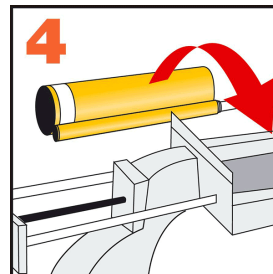
1. Kapağı çevirerek açınız.



2. Kapağı çıkarınız.



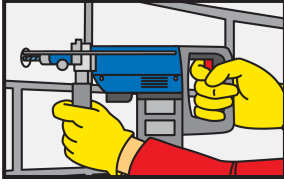
3. Statik karıştırıcı ucu çevirerek takınız.



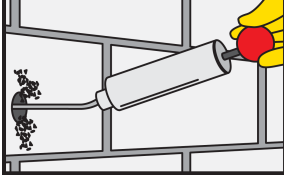
4. Kartuşu tabancaya yerleştiriniz ve uygulamaya başlayınız.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Tuğla ve betonda ankraj:



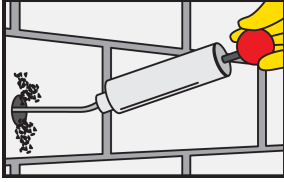
Gereken çap ve derinlikteki deliği matkapla deliniz. Delik çapı ve derinliği kullanılacak ankraj elemanının boyutuna göre olmalıdır.



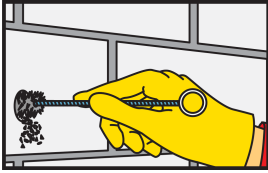
Delik her temizleme aşamasından sonra pompa veya kompresörle, deliğin dip kısmından başlanarak temizlenmelidir. (en az 2 defa)
Önemli: Yağsız kompresör kullanınız.



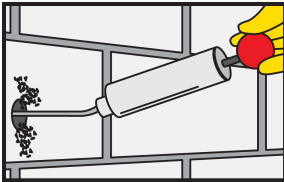
Açılan delik özel çelik fırçayla iyice temizlenmelidir. (en az 2 defa) Fırça çapının açılan deliğin çapından daha büyük olması gerekir.



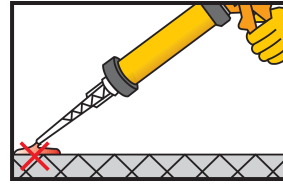
Delik her temizleme aşamasından sonra pompa veya kompresörle, deliğin dip kısmından başlanarak temizlenmelidir. (en az 2 defa)
Önemli: Yağsız kompresör kullanınız.



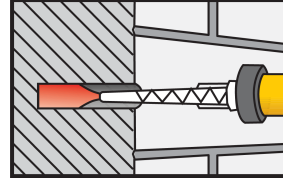
Açılan delik özel çelik fırçayla iyice temizlenmelidir. (en az 2 defa) Fırça çapının açılan deliğin çapından daha büyük olması gerekir.



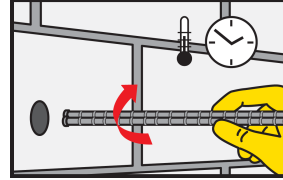
Delik her temizleme aşamasından sonra pompa veya kompresörle, deliğin dip kısmından başlanarak temizlenmelidir. (en az 2 defa)
Önemli: Yağsız kompresör kullanınız.



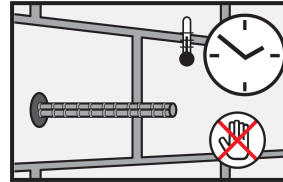
Kartuşun içindeki iki ayrı bileşen kanülün ucundan karışmış halde çıkana kadar yaklaşık 2 kere tetiğe basınız ve bu çıkan malzemeyi kullanmayınız. Daha sonra kartuşun ağzını temiz bir bezle temizleyiniz.



Delik dibinden başlayarak reçineyi içeri sıkarken kartuşu yavaşça dışarı doğru çekiniz. İçeri hava sürüklenmemesine dikkat ediniz. Derin deliklerde uzatma tüpü kullanılabilir.



Ankraj elemanını döndürerek deliğin içine sokunuz. Bir miktar reçine dışarı çıkmalıdır. Önemli: Ankraj elemanı reçinenin açık bekletme süresi (Open Time) içinde deliğe yerleştirilmelidir.



Sertleşme süresince ankraj elemanı oynatılmamalıdır veya yüklenmemelidir. Kullanılan aletleri Sika® Colma Cleaner ile temizleyiniz. Elleri ve cildi ılık sabunlu suyla yıkayınız.

İLAVE DOKÜMANLAR

Tasarım detayları için ayrı hazırlanmış olan "Sika AnchorFix®-2+ için Teknik Döküman" Ref: 870 43 06 başvurunuz.

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 özelliklerle 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

Sika AnchorFix®-2+

Nisan 2019, Versiyon 01.01

020205010020000011

SikaAnchorFix-2+-tr-TR-(04-2019)-1-1.pdf