

# ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sika AnchorFix® S

### GENEL AMAÇLI ANKRAJ MALZEMESİ

#### AÇIKLAMA

Stirenleşmiş polyester esaslı, iki bileşenli ankraj malzemesi.

#### KULLANIM

Sika AnchorFix® S 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
- Boşluklu veya dolu tuğla
- Sert doğaltaş\*
- Sert kaya\*

\* Herhangi bir uygulama öncesinde, istenen yapışma gücü ve üzeyde leke oluşması veya renk atmasının önlenmesi için Sika Sika AnchorFix® S yapıştırıcının yüzeyle 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
- Baş üstü uygulamada bile sarkma yapmaz
- ETA Onayı mevcuttur
- Düşük zayıflıdır.

#### ONAYLAR / STANDARTLAR

Çatlaksız betonda bağlayıcı ankraj enjeksiyonu onayı: ETAG 001 Part 1 and 5, ETA-13/0721, Declaration of Performance 020403010010000003 5034408, certified by notified product certification body 1020, certificate of constancy of performance 1020-CPD-090-029814, and provided with the CE marking.

## ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	300 ml standart kartuş	12 kartuş/koli
	380 ml standart kartuş	palet: 75 koli 12 kartuş/koli palet: 60 koli
Renk	A bileşeni:	beyaz
	B bileşeni:	siyah
	A+B karışım:	açık gri
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Her Sika AnchorFix® S 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	~1.7 kg/l (A+B bileşeni karışımı)	

## TEKNİK BİLGİ

Basınç Dayanımı	~74 N/mm <sup>2</sup> (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 695)
Basınçta Elastisite Modülü	~3 100 N/mm <sup>2</sup> (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 695)
Eğilmede Çekme Kuvveti	~24 N/mm <sup>2</sup> (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 790)
Çekme Dayanımı	~12 N/mm <sup>2</sup> (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 638)
Isı dayanımı	Uzun süreli	+50 °C
	Kısa süreli (1–2 saat)	+80 °C

## SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	Tasarım detayları için ayrı hazırlanmış olan; Sika AnchorFix® S için Teknik Döküman 870 43 03'e başvurunuz.
---------------	---

## UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	A bileşeni : B bileşeni = 10 : 1 hacimce
Tabaka Kalınlığı	3 mm max.
Sarkma	Başüstü uygulamalarda dahi sarkma yapmaz
Ürün Sıcaklığı	Uygulama için, Sika AnchorFix® S ürünü sıcaklığı +5 °C ile +40 °C arasında olmalıdır.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. / +40 °C max.
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz. Uygulama sırasında yüzey sıcaklığı, çiğ noktasından en az 3 °C yukarıda olmalıdır.
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min. / +40 °C max.

## Kürlenme Süresi

Sıcaklık	Açık bekletme süresi - T <sub>gel</sub>	Kür süresi - T <sub>cur</sub>
+40 °C	1.5 minutes	10 minutes
+35 °C – +40 °C	1.5 minutes	15 minutes
+30 °C – +35 °C	2 minutes	20 minutes
+25 °C – +30 °C	3 minutes	30 minutes
+20 °C – +25 °C	4 minutes	40 minutes
+10 °C – +20 °C	6 minutes	80 minutes
+5 °C – +10°C	12 minutes	120 minutes
+5 °C*	18 minutes	120 minutes

\*Minimum kartuş sıcaklığı: +5 °C



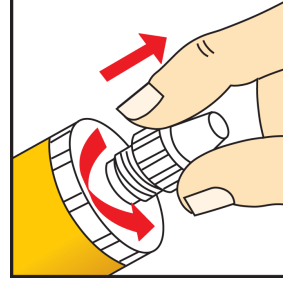
# UYGULAMA TALİMATLARI

## YÜZEY KALİTESİ

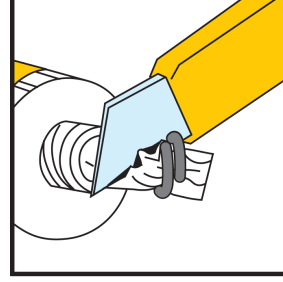
- Harç ve beton yeterli dayanımda olmalıdır. 28 günlük olması gerekmektedir.
- Yüze dayanımlı (beton, tuğla, doğaltaş) belirlenmelidir.
- Yüze dayanımlı bilinmiyorsa Pull-out testleri yapılmalıdır.
- Ankraj deliği daima temiz, kuru, yağ, gres vb. ürünlerden arındırılmış olmalıdır.
- Delik içerisindeki gevşek parçacıklar uzaklaştırılmalıdır.
- Nervürlü demirler ve donatılar doğru bir şekilde; yağ, gres, kir, vb. temizlenmelidir.

## KARIŞTIRMA

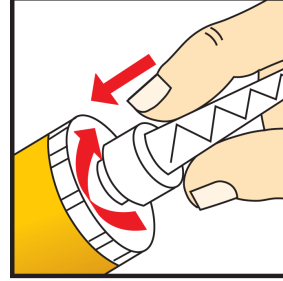
Kartuşun hazırlanması: 300 ml



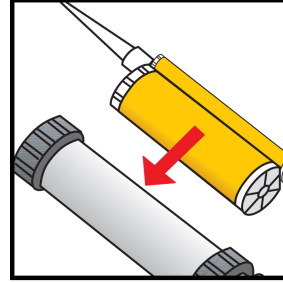
1. Kapağı çevirerek açınız ve çıkarınız.



2. Filmi kesiniz.

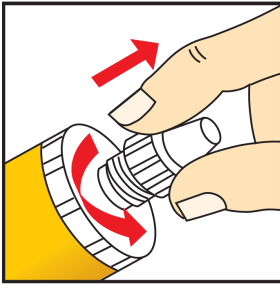


3. Statik karıştırıcı ucu çevirerek takınız.

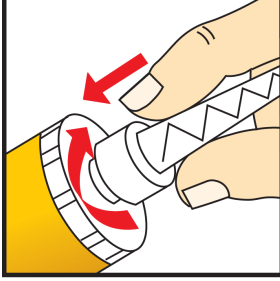


4. Kartuşu tabancaya yerleştiriniz ve uygulamaya başlayınız.

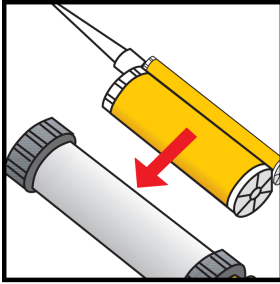
### Kartuşun hazırlanması: 380 ml



1. Kapağı çevirerek açınız ve çıkarınız.



2. Statik karıştırıcı ucu çevirerek takınız.

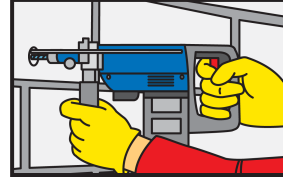


3. Kartuşu tabancaya yerleştiriniz ve uygulamaya başlayınız.

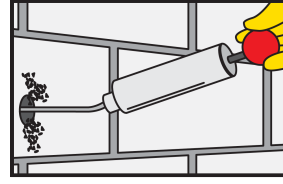
Uygulamaya ara verildiğinde, tabancadaki basınç boşaltıldıktan sonra, statik karıştırıcı uç kartuş üzerinde bırakılabilir. Reçine kanüde sertleşmiş ise, çalışmaya başlamadan önce yeni bir kanül takılmalıdır.

### UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

#### Dolu tuğla / betonda ankraj uygulaması

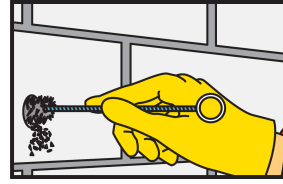


Gereken çap ve derinlikteki reniliği matkapla deliniz. Delik çapı ve derinliği kullanılacak ankraj elemanının boyutuna göre olmalıdır.

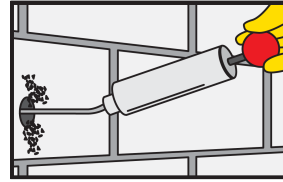


Delik her temizleme aşamasından sonra pompa veya kompresörle, deliğin dip kısmından başlanarak temizlenmelidir. (en az 2 defa)

Önemli: Yağsız kompresör kullanınız.

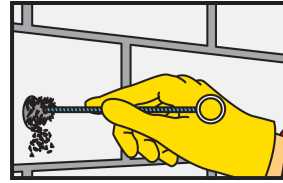


Açılan delik özel çelik fırça ile iyice temizlenmelidir. (en az 2 defa) Fırça çapının açılan deliğin çapından daha büyük olması gerekir.

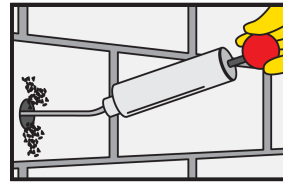


Delik her temizleme aşamasından sonra pompa veya kompresörle, deliğin dip kısmından başlanarak temizlenmelidir. (en az 2 defa)

Önemli: Yağsız kompresör kullanınız.

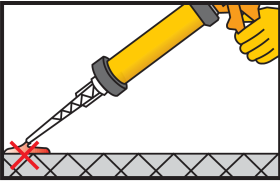


Açılan delik özel çelik fırça ile iyice temizlenmelidir. (en az 2 defa) Fırça çapının açılan deliğin çapından daha büyük olması gerekir.

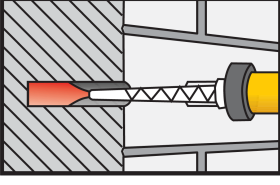


Delik her temizleme aşamasından sonra pompa veya kompresörle, deliğin dip kısmından başlanarak temizlenmelidir. (en az 2 defa)

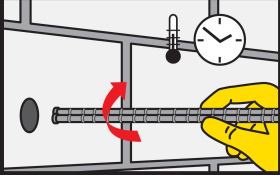
Önemli: Yağsız kompresör kullanınız.



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

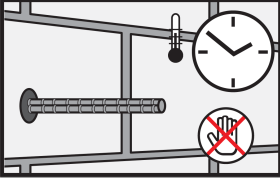


Delik dibinden başlayarak reçineyi içeri sıkarken kartuşu yavaşça dışarı doğru çekiniz. İçeri hava sürüklenmemesine dikkat ediniz. Derin deliklerde uzatma tüpü kullanılabilir.



Insert the anchor with a rotary motion into the filled drill hole. Some adhesive must come out of the hole.

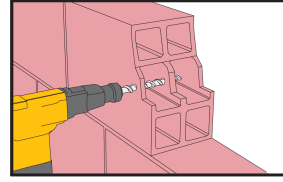
Important: the anchor must be placed within the open time.



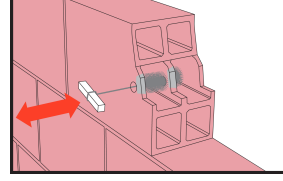
During the resin hardening time the anchor must not be moved or loaded. Wash tools immediately with Sika® Colma Cleaner.

Wash hands and skin thoroughly with warm soap water.

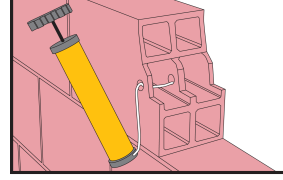
## Boşluklu bloklarda ankraj



Gereken çap ve derinlikte deliği matkapla deliniz. Delik çapı ve derinliği kullanılacak ankraj elemanı ve plastik eleğin boyutuna göre olmalıdır. Not: Boşluklu malzeme ile darbeli tip delici kullanmayınız.

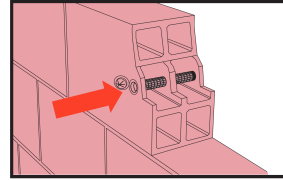


Açılan delik yuvarlak bir fırça ile temizlenmelidir. (en az 1 kere) Fırça çapının deliğin çapından daha büyük olması gerekir

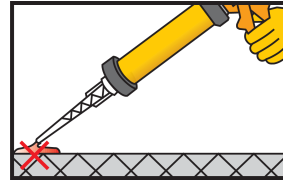


Delik her temizleme aşamasından sonra pompa veya kompresörle, deliğin dip kısmından başlanarak temizlenmelidir. (en az 1 kere)

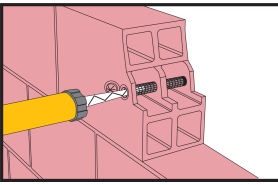
Önemli: Yağsız kompresörler kullanınız.



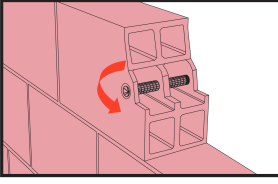
Plastik elek delik içerisine tamamen girecek şekilde yerleştirilir.



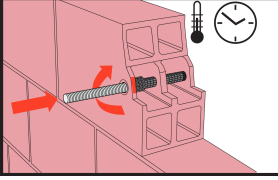
Kartuşun içindeki iki ayrı bileşen kanülün ucundan karışmış halde çıkana kadar yaklaşık 2 kere tetiğe basınız ve bu çıkan malzeme kullanmayınız. Daha sonra kartuşun ağzını temiz bir bezle temizleyiniz.



Plastik eleğin dibinden başlayarak reçineyi içeri sıkarken kartuşu yavaşça dışarı doğru çekiniz. İçeri hava sürüklenmemesine dikkat ediniz.

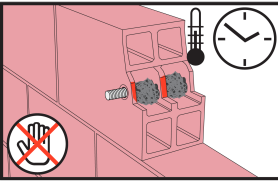


Çelik rotun içeri yerleştirilmesi sırasında reçinenin dışarı taşmasını önlemek için plastik eleğin kapağını kapatınız.



Ankraj elemanını döndürerek doldurulmuş plastik eleğin içine sokunuz. Uygun çelik rot boyutunu kullanınız.

Önemli: Ankraj elemanı reçinenin açık bekletme süresi içinde deliğe yerleştirilmelidir.



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

## İLAVE DOKÜMANLAR

Tasarım detayları için ayrı hazırlanmış olan "Sika AnchorFix® S için Teknik Döküman" Ref: 870 43 03 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) başvurmalıdır.

## 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

Sika AnchorFix® S

Haziran 2020, Versiyon 02.01  
020205010010000003