

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika AnchorFix®-3001

Yüksek performanslı, profesyonel epoksi ankraj malzemesi

AÇIKLAMA

Metrik Rotlar ve donatıların, çatlak veya çatlak olmayan betonlarda ankraj uygulamaları için; solvent içermeyen, tiksotropik, iki bileşenli, epoksi reçine esaslı, yüksek performanslı ankraj malzemesi.

KULLANIM

Sika AnchorFix®-3001 sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

Aşağıda belirtilen genişlemeyen ankrajların sabitlemesi için kullanılır:

Yapısal uygulamalar:

- Yeni yapılarda ve onarım işlerinde filiz ekimi
- Metrik Rotlar
- Bulonlar ve özel sabitleme sistemleri

Metal ve marangozluk uygulamaları:

- Korkulukların, trabzan parmaklıklarının ve destek elemanlarının sabitlemesinde
- Parmaklıkların sabitlemesinde
- Pencere ve kapı çerçevelerinin sabitlemesinde

Aşağıdaki belirtilen yüzeylerde:

- Beton (çatlaklı veya çatlaksız)
- Sert doğal ve suni taş*
- Sert kaya*
- Boşluklu veya dolu tuğla
- Ahşap

* Herhangi uygulama öncesinde, istenen yapışma gücü ve yüzeyde leke oluşması veya renk atmasının önlenmesi için, Sika AnchorFix®-3001 yapıştırıcının yüzeye uyumu bir deneme alanında kontrol edilmelidir. Yüzey çeşitlilikleri dayanım, birleşim ve gözeneklilik açısından çok geniş aralıkta değişebildiği için bu çalışma yapılmamıştır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Uzun açıkta bekleme süresi
- Rutubetli beton yüzeylerde kullanılabilir
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- ETA - ETAG 001 çatlaklı betona ankraj onayı mevcut
- ETA - ETAG 001 inşaat demiri ankraj onayı mevcut
- ICC-ES'e göre ESR - AC308, çatlaklı betona ankraj uygulaması statik yük, rüzgar yükü ve deprem yükü için onayı mevcut
- IAPMO UES'e göre AC308- ER, çatlaklı betona ankraj uygulaması statik yük, rüzgar yükü ve deprem yükü için onayı mevcut
- İçme suyu sertifikalı
- LEED uygunluğu mevcut
- Yangın dayanımı test sonucu mevcut
- Sismik testi yapılmış
- Stiren içermeyen
- Yüzeye mükemmel yapışma
- Kürlenme esansında büzülme yapmaz
- Standart tabancalar kullanılabilir (250 ml'lik kartuşlar ile)
- Az kokuludur
- Az zayıftır

ÇEVRESEL BİLGİLER

Sika AnchorFix®-3001, "LEED v2009 IEQc 4.1 Düşük Salınım Yapan Malzemeler" uygundur. - Yapıştırıcılar ve Derz Dolgular, Ürün kategorisi "Mimari Uygulamalar, Çok amaçlı inşaat yapıştırıcıları"

ONAYLAR / STANDARTLAR

- ETAG 001 Bölüm 1 ve 5 Seçenek 7' ye göre enjeksiyon tipi ankraj, ETA-14/0157, Performans Beyanı 020205010020000004 5034408, ürün sertifikasyon kuruluşu 1020 tarafından sertifikalı, performansın sabitliği sertifikası 1020-CPD-090-032737, ve CE işaretlemesi bulunmaktadır.
- ETAG 001 Bölüm 1 ve 5 TR 023' e göre sonradan inşa-

at demiri ekimi , ETA 14/0368, Performans Beyanı 020205010020000004 5034408, ürün sertifikasyon kuruluşu 1020 tarafından sertifikalı, performansın sabitliği sertifikası 1020-CPR-090-032640, ve CE işaretlemesi bulunmaktadır.

- ICC-ES kabul şartları AC308'e göre Beton elemanlara sonradan inşaat demiri ankrajı uygulaması, ICC-ES Rapor No. ESR-3608.
- ICC-ES kabul şartları AC308'e göre Beton elemanlara sonradan inşaat demiri ankrajı uygulaması, IAPMO değerlendirme Rapor No. 292
- Sika AnchorFix-3001 enjeksiyon sistemlerinin betonarme donatı ile birlikte ve yangına maruz kalmaya karşı dayanıklılığı, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), Rapor No. 26054326/B
- İçme Suyu Sistem Bileşenleri NSF/ANSI 61, IAPMO, Dosya No. K-8319

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	250 ml standart kartuş	12 kartuş/koli palet: 75 koli
	400 ml yan yana kartuş	12 kartuş/koli palet: 60 koli
	600 ml yan yana kartuş	12 kartuş/koli palet: 36 koli
	1500 ml yan yana kartuş	5 kartuş/koli palet: 46 koli
Renk	A bileşeni	kirli beyaz
	B bileşeni	koyu gri/siyah
	A+B karışım	gri
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 24 ay. Her Sika AnchorFix®-3001 kartuşunun üzerinde son kullanma tarihleri basılmıştır.	
Depolama Koşulları	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında serin ve kuru koşullarda, +10°C ile +25°C arasında doğru bir şekilde depolanmalıdır. Doğrudan gün ışığından koruyunuz.	
Yoğunluk	A bileşeni	~1.2 kg/l
	B bileşeni	~1.8 kg/l
	A+B karışım	~1.7 kg/l

TEKNİK BİLGİ

Basınç Dayanımı	~85 N/mm ² (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 695)
Basınçta Elastisite Modülü	~5 000 N/mm ² (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 695)
Eğilmede Çekme Kuvveti	~45 N/mm ² (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 790)
Çekme Dayanımı	~23 N/mm ² (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 638)
Gerilimde Elastisite Modülü	~5 500 N/mm ² (7 gün, +20 °C)	(ASTM D 638)
Servis Sıcaklığı	Uzun süreli	-40 °C min. / +40 °C max. (ETAG 001, Part 5)
	Kısa süreli (1-2 saat)	+80 °C

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı A bileşeni : B bileşeni = 1 : 1 hacimce

Ürün Teknik Bilgi Föyü
Sika AnchorFix®-3001
Mart 2019, Versiyon 01.01
020205010030000004

BUILDING TRUST



Tabaka Kalınlığı	7 mm max.																											
Sarkma	Başüstü uygulamalarda dahi sarkma yapmaz.																											
Ürün Sıcaklığı	Uygulama esnasında Sika AnchorFix®-3001'in sıcaklığı +10°C ile +30°C arası olmalıdır.																											
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+4 °C min. / +40 °C max.																											
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz. Uygulama esnasında zemin sıcaklığı çığ noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.																											
Yüzey Sıcaklığı	+4 °C min. / +40 °C max.																											
Kürlenme Süresi	<table border="1"><thead><tr><th>Sıcaklık</th><th>Açıkta bekleme süresi - T_{gel}</th><th>Kürlenme süresi - T_{cur}</th></tr></thead><tbody><tr><td>+40 °C</td><td>3 dakika</td><td>3 saat</td></tr><tr><td>+35 °C – +40 °C</td><td>4 dakika</td><td>4 saat</td></tr><tr><td>+30 °C – +35 °C</td><td>6 dakika</td><td>5 saat</td></tr><tr><td>+25 °C – +30 °C</td><td>8 dakika</td><td>6 saat</td></tr><tr><td>+22 °C – +25 °C</td><td>11 dakika</td><td>7 saat</td></tr><tr><td>+15 °C – +22 °C</td><td>15 dakika</td><td>8 saat</td></tr><tr><td>+10 °C – +15°C</td><td>20 dakika</td><td>12 saat</td></tr><tr><td>+4 °C – +9 °C</td><td>—*</td><td>24 saat</td></tr></tbody></table>	Sıcaklık	Açıkta bekleme süresi - T _{gel}	Kürlenme süresi - T _{cur}	+40 °C	3 dakika	3 saat	+35 °C – +40 °C	4 dakika	4 saat	+30 °C – +35 °C	6 dakika	5 saat	+25 °C – +30 °C	8 dakika	6 saat	+22 °C – +25 °C	11 dakika	7 saat	+15 °C – +22 °C	15 dakika	8 saat	+10 °C – +15°C	20 dakika	12 saat	+4 °C – +9 °C	—*	24 saat
Sıcaklık	Açıkta bekleme süresi - T _{gel}	Kürlenme süresi - T _{cur}																										
+40 °C	3 dakika	3 saat																										
+35 °C – +40 °C	4 dakika	4 saat																										
+30 °C – +35 °C	6 dakika	5 saat																										
+25 °C – +30 °C	8 dakika	6 saat																										
+22 °C – +25 °C	11 dakika	7 saat																										
+15 °C – +22 °C	15 dakika	8 saat																										
+10 °C – +15°C	20 dakika	12 saat																										
+4 °C – +9 °C	—*	24 saat																										

* En düşük kartuş sıcaklığı: +5 °C olmalıdır.

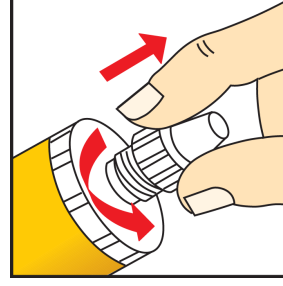
UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

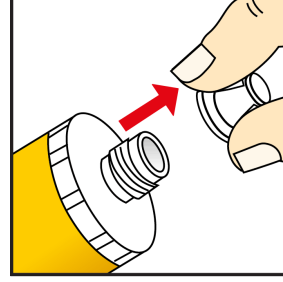
Harç ve beton en az 28 günlük olmalıdır.
Yüzey dayanımı (beton, tuğla, doğal taş) belirlenmelidir.
Yüzey dayanımı bilinmiyorsa Pull-out testleri yapılmalıdır.
Ankraj deliği daima temiz, kuru, yağ, gres vb ürünlerden arındırılmış olmalıdır.
Delik içerisindeki gevşek parçacıklar uzaklaştırılmalıdır.
Metrik rotlar ve donatı filizleri, her türlü yağ, gres veya diğer kirliliklerden vb. arındırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

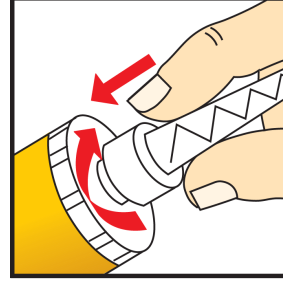
Kartuşun hazırlanması: 250 ml



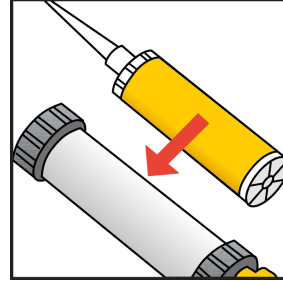
1. Kapağı çevirerek açınız ve çıkarınız.



2. Tıpayı çıkarınız.

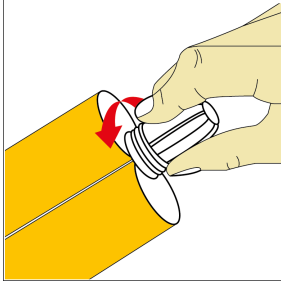


3. Statik karıştırıcı ucu çevirerek takınız.

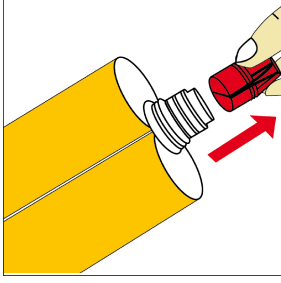


4. Kartuşu tabancaya yerleştiriniz ve uygulamaya başlayınız.

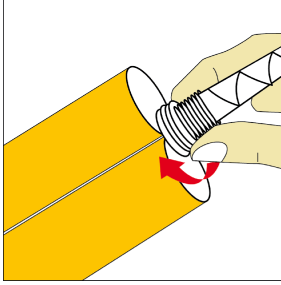
Kartuşun hazırlanması: 400ml, 600ml and 1500ml



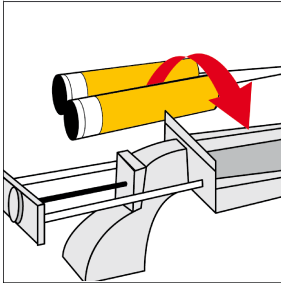
1. Kapağı çevirerek açınız ve çıkarınız.



2. Kırmızı tıpayı çıkarınız.



3. Statik karıştırıcı ucu çevirerek takınız.

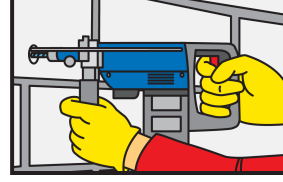


4. Kartuşu tabancaya yerleştiriniz ve uygulamaya başlayınız.

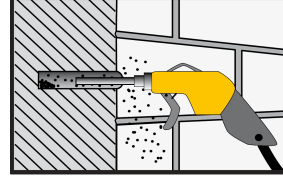
Uygulamaya ara verildiğinde, tabancadaki basınç boşaltıldıktan sonra, statik karıştırıcı uç kartuş üzerinde bırakılabilir. Reçine kanülde sertleşmiş ise, çalışmaya başlamadan önce yeni bir kanül takılmalıdır.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Tuğla ve betonda ankraj:

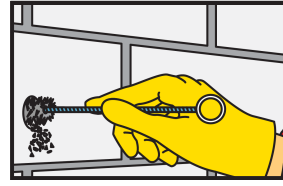


Gereken çap ve derinlikteki deliği matkapla deliniz. Delik çapı ve derinliği kullanılacak ankraj elemanının boyutuna göre olmalıdır.

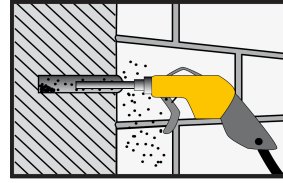


Delik her temizleme aşamasından sonra pompa veya kompresörle, deliğin dip kısmından başlanarak temizlenmelidir. (en az 2 kere) Tozsuz hava gelinceye kadar. En düşük kompresör basıncı: 6 Bar (90 Psi)

Önemli: Yağsız kompresör kullanınız!

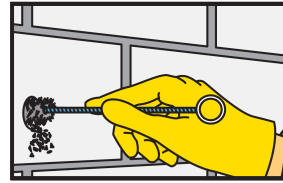


Açılan delik özel çelik fırça ile iyice temizlenmelidir (en az 2 kere). Fırça çapının açılan deliğin çapından daha büyük olması gerekir.

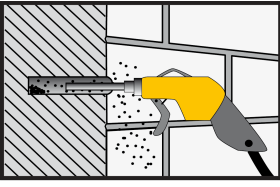


Delik her temizleme aşamasından sonra pompa veya kompresörle, deliğin dip kısmından başlanarak temizlenmelidir (en az 2 kere). Tozsuz hava gelinceye kadar. En düşük kompresör basıncı: 6 Bar (90 Psi)

Önemli: Yağsız kompresör kullanınız!

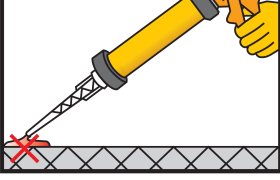


Açılan delik özel çelik fırça ile iyice temizlenmelidir (en az 2 kere). Fırça çapının açılan deliğin çapından daha büyük olması gerekir.

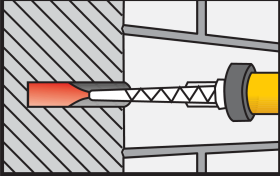


Delik her temizleme aşamasından sonra pompa veya kompresörle, deliğin dip kısmından başlanarak temizlenmelidir (en az 2 kere). Tozsuz hava gelinceye kadar. En düşük kompresör basıncı: 6 Bar (90 Psi)

Önemli: Yağsız kompresör kullanınız!

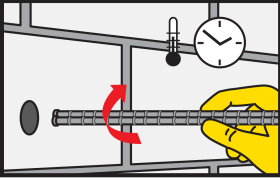


Kartuşun içindeki iki ayrı bileşen kanülün ucundan karışmış halde çıkana kadar yaklaşık 2 kere tetiğe basınız ve bu çıkan malzeme kullanmayınız. Daha sonra kartuşun ağzını temiz bir bezle temizleyiniz.



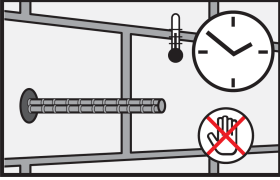
Delik dibinden başlayarak reçineyi içeri sıkarken kartuşu yavaşça dışarı doğru çekiniz. İçeri hava sürüklenmemesine dikkat ediniz.

Derin deliklerde uzatma tüpü kullanılabilir.



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.

Önemli Not: Boşluklu bloklarda ankraj: Boşluklu bloklarda AnchorFix®-1 kullanınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan hemen sonra tüm alet ve ekipmanı Sika® Colma Cleaner ile temizleyiniz. Sertleşmiş/ kürünü almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.

İLAVE DOKÜMANLAR

Tasarım hakkında özel bilgi için verilen ayrı belgelere bakın:

Technical Documentation Sika Sika AnchorFix®-3001
870 43 10

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 saklı-

dır. 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



SikaAnchorFix-3001-tr-TR-(03-2019)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika AnchorFix®-3001

Mart 2019, Versiyon 01.01
020205010030000004

