

## PRODUCT DATA SHEET

## Sika AnchorFix® S1

## Kimyasal Dübel

## AÇIKLAMA

Sika AnchorFix® S1 poliestер esaslı, iki bileşenli ankraj malzemesidir.

## KULLANIM

Sika AnchorFix® S1 sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur. Aşağıdaki uygulamalarda kullanılır:

- Beton uygulamaları için
- Katı ve içi boş duvar işlerinde
- İç boş tuğla uygulamalarında
- Katı kaya ve sert doğal taş, kazanlar, bisiklet rafları, tırabzanlar, duvar destekleri, işaret tabelaları, güvenlik bariyerleri, balkon çitleri, raflar, uydu antenleri

## ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Hızlı kürlenme
- Kuru, nemli veya suya maruz kalmış deliklerde performans kaybı olmadan uygulama
- Baş üstü uygulamada bile sarkma yapmaz
- Düşük sarfiyatlı

## ÜRÜN BİLGİSİ

|                    |                                                                                                                                                     |                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Kimyasal Yapı      | Stirenli poliestер                                                                                                                                  |                |
| Ambalaj            | 300 ml standart kartuş                                                                                                                              | 12 kartuş/koli |
| Renk               | A                                                                                                                                                   | Beyaz          |
|                    | B                                                                                                                                                   | Siyah          |
|                    | A+B karışım                                                                                                                                         | Açık gri       |
| Raf Ömrü           | Üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Her Sika AnchorFix® S1 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<br>Kısa süreli (1–2 saat) +80°C |              |

## UYGULAMA BİLGİSİ

|                                  |                                                                                                                |                                            |                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|
| Karıştırma Oranı                 | A bileşeni : B bileşeni = 10 : 1 hacimce                                                                       |                                            |                  |
| Tabaka Kalınlığı                 | 3 mm maks.                                                                                                     |                                            |                  |
| Sarkma                           | Başüstü uygulamalarda dahi sarkma yapmaz                                                                       |                                            |                  |
| Ürün Sıcaklığı                   | Uygulama için, Sika AnchorFix® S1 ürünü sıcaklığı +5 °C ile +40 °C arasında olmalıdır.                         |                                            |                  |
| Dış Ortam Hava Sıcaklığı         | +5 °C min. / +40 °C max.                                                                                       |                                            |                  |
| Çiğ Noktası                      | Yoğuşmaya dikkat ediniz.<br>Uygulama sırasında yüzey sıcaklığı, çiğ noktasından en az 3 °C yukarıda olmalıdır. |                                            |                  |
| Yüzey Sıcaklığı                  | +5 °C min. / +40 °C max.                                                                                       |                                            |                  |
| Kürlenme Süresi                  | Sıcaklık                                                                                                       | Açıkta bekletme süresi-<br>T <sub>el</sub> | Kür süresi- Tkür |
|                                  | +40 °C                                                                                                         | 1,5 dakika                                 | 10 dakika        |
|                                  | +35 °C – +40 °C                                                                                                | 1,5 dakika                                 | 15 dakika        |
|                                  | +30 °C – +35 °C                                                                                                | 2 dakika                                   | 20 dakika        |
|                                  | +25 °C – +30 °C                                                                                                | 3 dakika                                   | 30 dakika        |
|                                  | +20 °C – +25 °C                                                                                                | 4 dakika                                   | 40 dakika        |
|                                  | +10 °C – +20 °C                                                                                                | 6 dakika                                   | 80 dakika        |
|                                  | +5 °C – +10°C                                                                                                  | 12 dakika                                  | 120 dakika       |
|                                  | +5 °C*                                                                                                         | 18 dakika                                  | 120 dakika       |
| *Minimum kartuş sıcaklığı: +5 °C |                                                                                                                |                                            |                  |

## 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.

## ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcı, herhangi bir ürünü kullanmadan önce en son ilgili Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS) okumalıdır. GBF, kimyasal ürünlerin güvenli kullanımı, depolanması ve imhası hakkında bilgi ve tavsiyeler sağlar ve fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri içerir.

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY KALİTESİ

- Harç ve beton gerekli dayanımda olmalıdır. 28 günlük olmasına gerek yoktur.
- Uygulama yüzeyi mukavemeti (beton, duvar, doğal taş) doğrulanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi mukavemeti bilinmiyorsa çekme testleri yapılmalıdır.
- Ankraj deliği her zaman temiz, kuru, yağ ve gres vb. içermemelidir.
- Gevşek parçacıklar deliklerden çıkarılmalıdır.
- Dişli çubuklar ve inşaat demirleri yağ, gres veya kir vb. gibi diğer maddelerden ve parçacıklardan iyice temizlenmelidir.

### KARIŞTIRMA

#### Kartuşun hazırlanması: 300 ml

Kapağı sökün. Filmi kesin. Statik karıştırıcı ucunu takın.

#### PRODUCT DATA SHEET

Sika AnchorFix® S1

Ağustos 2025, Version 01.01

020205010050244090

Kartuşu tabancaya yerleştirin ve uygulamaya başlayın.

## UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

### Sika AnchorFix® S1 masif duvar/betonda uygulaması

- Elektrikli matkapla istenen çap ve derinlikte delik oluşturunuz. Delik çapı ve derinliği kullanılacak ankraj malzemesinin boyutlarına uygun 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.
- Deliğin 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 içinde deliğe yerleştirilmelidir.
- Reçine sertleşirken, ankraj elemanı oynatılmamalıdır veya yükleme yapılmamalıdır. Kullanılan aletleri uygun temizleyiciler ile temizleyiniz. Elleri ve cildi ılık sabunlu su ile yıkayınız.

### Sika AnchorFix® S1 boşluklu tuğlalarda uygulaması

- 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 malzemeyi 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 içine sokunuz. Uygun çelik rot boyutunu kullanınız. Önemli: Ankraj elemanı reçinenin açık bekletme süresi içinde deliğe yerleştirilmelidir.
- Sertleşme süresince ankraj elemanı oynatılmamalıdır veya yük yüklenmemelidir. Kullanılan aletleri uygun bir temizleyici ile temizleyiniz. Elleri ve cildi ılık sabunlu suyla yıkayınız.

## 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.

SikaAnchorFixS1-tr-TRABC-(08-2025)-1-1.pdf

#### PRODUCT DATA SHEET

Sika AnchorFix® S1

Ağustos 2025, Version 01.01

020205010050244090

