

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikadur®-52 TR

DÜŞÜK VİSKOZİTELİ ENJEKSİYON REÇİNESİ

AÇIKLAMA

Sikadur®-52 TR iki bileşenli, solventsiz, düşük viskoziteli, yüksek dayanımlı epoksi reçine.

KULLANIM

Sikadur®-52 TR sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur. Betona, harca, taş, çelik ve ahşaba iyi aderans sağlayan enjeksiyon reçinesi olarak kullanılır. Sikadur®-52 TR köprüler ve diğer mühendislik yapılarında vb. kolon, kiriş, temel, duvar, zemin ve su tutucu yapılardaki boşluk ve çatlakları doldurmak için kullanılır. Su geçişine karşı etkili bir bariyer olmanın, korozyona sebep olacak maddelerin yapıya işlemesine engel olmanın yanı sıra, beton elemanları yapısal olarak birbirine yapıştırmayı sağlar.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Solventsizdir
- Kuru ve rutubetli ortamlarda uygulanabilir
- Düşük sıcaklıklarda kullanılabilir
- Rötresiz kür alır
- Yüksek mekanik ve yapışma dayanımlarına sahiptir
- Serttir ama kırılkan değildir
- Düşük viskozitelidir
- Tek bileşenli pompalarla enjekte edilebilir

ONAYLAR / STANDARTLAR

EN 1504-5 DoP No: 59528768

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Modifiye edilmiş solventsiz iki bileşenli epoksi reçine	
Ambalaj	Karışıma hazır 3 kg set	
Renk	A bileşeni: şeffaf B bileşeni: kahverengimsi A+B bileşenleri: sarımsı- kahverengimsi	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 24 aydır	
Depolama Koşulları	Açılmamış orijinal, hasarsız ambalajında kuru ortamda +5°C ile +30°C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır.	
Yoğunluk	A+B bileşenleri karışımı (2 : 1): 1,1 kg/l (+20°C'de)	
Vizkosite	Sıcaklık	A+B karışımı (2 : 1)
	+10°C	~ 1200 mPa·s
	+20°C	~ 430 mPa·s
	+30°C	~ 220 mPa·s

TEKNİK BİLGİ

Basınç Dayanımı	52 N/mm ² (7 gün sonra +23°C'de)	ASTM D695-96
Eğilmede Çekme Kuvveti	61 N/mm ² (7 gün sonra +23°C'de)	DIN 53452
Eğilmede Elastisite Modülü	1800 N/mm ² (7 gün sonra +23°C'de)	DIN 53 452
Çekme Dayanımı	37 N/mm ² (7 gün sonra +23°C'de)	ISO 527
Çekme Yapışma Dayanımı	Betona: > 4 N/mm ² (betonda kırılma) (7 gün sonra +23°C'de)	DafStb-Richtlinie, part3
Termal Genleşme Katsayısı	1°C için 8.9 x 10 ⁻⁶ (-20°C ile +40°C arasında)	EN ISO 1770

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	Karışım oranı A : B = 2 : 1 ağırlıkça ve hacimce	
Sarfiyat	1 kg Sikadur®-52 TR, 1 litreye eşdeğerdir	
Yüzey Sıcaklığı	+5°C min. / +30°C maks.	
Yüzey Nem İçeriği	Kuru veya rutubetli (doygun ama yüzey kuru: yüzeyde serbest su olmayacak)	
Pota Ömrü	Sıcaklık	1 kg karışım
	+5°C	~ 120 dakika
	+10°C	~ 80 dakika
	+23°C	~ 25 dakika
	+30°C	~ 10 dakika

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Gereklilikler: Sağlam, temiz, yağ, gres, eski kaplamalar vb. yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. İyi yapışma için ön hazırlık: Beton, harç, taş yüksek basınçlı su jeti veya aşındırma, çentikleme vb. mekanik yöntemlerle doğru olarak hazırlanmalıdır. Çatlakların içindeki toz basınçlı hava ile uzaklaştırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

B bileşeninin hepsini A bileşenine ekleyiniz. Düşük hızlı bir elektrikli karıştırıcı ile (en fazla 250 dev/dak) en az 3 dakika boyunca karıştırınız. Hava sürüklememeye dikkat ediniz.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Yatay döşemelerdeki çatlak:
Bir fırça yardımıyla birkaç kez yüzeye yedirerek uygulayınız veya Sikadur®-52 TR'yi Sikaflex® mastikleriyle çatlakların iki kenarına yapılmış bir "baraj" arasına dökerek yerçekimi yardımıyla dolmasını sağlayınız. Döşemenin altında da gözüken çatlaklar Sikadur®-31 epoksi harç veya uygun bir çimentolu Sika harcıyla öncelikle alt taraftan kapatılmalıdır.
Düşey yapılarıdaki çatlaklar:
Karıştırılmış Sikadur®-52 TR çatlaklara Aliva AL-1200, AL-1250, Graco marka veya Sika® El Pompaları gibi tek bileşenli enjeksiyon pompası kullanılarak basınçla enjekte edilebilir. Enjeksiyon noktaları (Pakerler) çatlakların yanlarından yaklaşık 25 cm aralıklarla yerleştirilir ve

enjeksiyon işlemi sırasında reçinenin dışarı çıkmasını engellemek amacıyla enjeksiyon noktaları arasındaki çatlak yüzeyi Sikadur®-31 ile kapatılır. Düşey çatlaklarda enjeksiyon işlemi her zaman aşağıdan yukarıya doğru yapılmalıdır. Enjeksiyon reçinesinin bir sonraki pakardan çıktığı görüldükten sonra enjeksiyonun yapıldığı Paker kapatılır ve takip eden pakardan işleme devam edilir. Enjeksiyon işleminin tamamlanmasından sonra enjeksiyon noktaları (Pakerler) ve bunlar arasındaki çatlakları kapatan malzeme kaldırılır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve ekipmanları Sika Temizleyici (Sika® Colma Cleaner Clean) ile temizleyiniz. Sertleşmiş/ kürünü almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.

SINIRLAMALAR

Enjeksiyon yapılacak çatlakların maksimum genişliği: 5 mm.
Sikadur®-52 TR kuru ve rutubetli ortamlar için uygundur fakat ıslak koşullarda uygulanamaz.

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 performansı-
nın ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen
dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için
lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellik-
le uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler,
normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda
bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygu-
landığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mev-
cut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir.
Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pra-
tikte 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 talimat-
lara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlar-
dan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı)
ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için
ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünleri-
nin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahıs-
ların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin
kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartla-
rımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün
Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bil-
gi 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

Sikadur®-52 TR

Mayıs 2018, Versiyon 01.01

020707030010000058

Sikadur-52TR-tr-TR-(05-2018)-1-1.pdf