

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 12/03/2013
Revizyon no: 01
Identification no
01 04 02 03 001 0 000010
Sikadur®43

Sikadur®43

3-bileşenli tiksotropik epoksi yapıştırıcı

Ürün Tanımı

Sikadur®43, solvent içermeyen, 3 bileşenli, epoksi reçineler ve özel dolgular içeren, dolgu ve tamir harcıdır.

Kullanım Alanları

Tamir ve yapıştırma harcı olarak:

- Beton elemanlar, sert doğal taş, harç, tuğla, bloklar, tuğla duvar, çelik, demir, alüminyum, ahşap, poliester, epoksi

Tamir ve yama harcı olarak:

- Delik ve boşluk doldurma

Aşınma ve darbe dayanımlı dolgu / onarım tabakası

Derz dolgusu ve çatlak kapatma:

- Çatlak dolgusu ve kapatma (hareketsiz)/ köşe tamirleri

Özellikleri / Avantajları

Sikadur® 43 aşağıdaki avantajlara sahiptir:

- Kolay karıştırılır ve uygulanır
- Kuru ve nemli beton yüzeyler için uygundur
- Bir çok yapı malzemesine çok iyi yapışır
- Yüksek dayanım
- Rötresiz sertleşir
- Bileşenleri farklı renklindedir (karıştırma kontrolü için)
- Yüksek başlangıç ve nihai dayanım
- İyi aşınma dayanımı

Bayındırlık Bak. Pozu 04.613 / 8-e

Ürün Bilgileri

Yapı

Renkler

A Bileşeni: sarımtrak
B Bileşeni: kahverengi
C Bileşeni: kum beji
A+B+ C karışım: kum beji

Ambalaj

24 kg (A+B+ C) Kullanıma hazır set

Depolama

Depolama Koşulları / Raf Ömrü

Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyarak +5 °C ile +30 °C arasında doğru bir şekilde depolandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 24 ay.

Construction



Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı	Epoksi reçine
Yoğunluk	~2.1 kg/l (A+B bileşenlerinin karışımı) (+23 °C 'de)
Kat Kalınlığı	En fazla 60 mm. Birbiri ardına setler kullanılırken, kullanma süresinin kısalmasından kaçınmak için karıştırılmış ürün kullanılmadan bir sonraki ürünü karıştırmayınız.
Termal Genleşme Katsayısı	Katsayı W: 1°C için 12.5×10^{-6}

Mekanik / Fiziksel Özellikler

Basınç Dayanımı (DIN EN 196' ya göre)

Kür süresi	+23°C
28 gün	75 - 100 N/mm ²

Eğilmede Çekme Dayanımı (DIN EN 196' ya göre)

Kür süresi	+23°C
28 gün	30 - 40 N/mm ²

Yapışma Dayanımı (EN ISO 4624 ve EN 1542 ve EN 12188' e göre)

Süre	Sıcaklık	Yüzey	Yapışma Dayanımı
7 gün	+23°C	Beton	> 3 N/mm ² *
7 gün	+23°C	Çelik	~10 N/mm ²

*100% betonda göçme.

E-Modülü Basınç: ~26'000 N/mm² (14 gün +23°C' de) (ASTM D695' e göre)

Sistem Bilgisi

Uygulama Detayları

Sarfiyat / Dozaj	Sikadur®-43 sarfiyatı 1 mm kalınlık için ~ 2.0 kg/m ² dir.
Yüzey Kalitesi	Harç ve beton en az 28 günlük olmalıdır (en küçük dayanım değeri gerekliliklerine göre değişir). Yüzey dayanımı (beton, tuğla, doğal taş) belirlenmelidir. Yüzey (tüm tipler) temiz, kuru ve kir, yağ, gres, kaplamalar vb. yabancı maddeler ve diğer kirlenmeler uzaklaştırılmış ve temiz olmalıdır. Çelik yüzeyler Sa 2.5' a benzer olarak pastan arındırılmalıdır. Yüzey sağlam olmalıdır ve oynak, zayıf parçalar uzaklaştırılmalıdır.

Yüzey Hazırlığı	Beton, harç, taş, tuğla: Çimento şerbeti ve kirlilik içermeyen açık gözenekli bir yüzey elde etmek için yüzey, sağlam, kuru, temiz ve çimento şerbeti, buz, göllenmiş su, gres, yağ, kaplamalar vb. yabancı maddeler arındırılmış ve tüm gevşek veya oynak parçalar, diğer kirlenmeler uzaklaştırılmış olmalıdır. Çelik: Kabul edilebilir bir kalitede kumlama ve vakum ile temizlenmeli ve doğru bir şekilde hazırlanmalıdır. Çiy noktası koşullarından kaçınınız. Diğer yüzeyler (poliester, epoksi, cam, seramik): Bu yüzeylerde önceden Sikafloor®-31'i uygulayınız ve daha sonra astar henüz ıslak iken (wet on wet) Sikadur®-43' i uygulayınız.
------------------------	--

Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

Yüzey Sıcaklığı	En az +10°C / En fazla +30°C.
Ortam Sıcaklığı	En az +10°C / En fazla +30°C.
Malzeme Sıcaklığı	Sikadur® 41, +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
Yüzey Nem İçeriği	Yüzeyi mat nemli betona uygulama yapılırken, yapıştırıcının yüzeye fırça ile iyice yedirilmesini sağlayınız.
Çiy Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz! Uygulama sırasında zemin sıcaklığı çiy noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Uygulama Talimatları**Karıştırma Süresi****Karışım hazır bileşenler:**

A+B bileşenlerini en az 30 saniye boyunca spiral uçlu elektrikli karıştırıcı ile düşük hızda (300-450 dev/dak) malzeme düzgün kıvamlı ve homojen gri renkte olana kadar karıştırınız. Karıştırırken fazla hava sürüklenmemesine dikkat ediniz. Ardından tüm karışımı temiz bir kaba boşaltınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek C bileşenini yavaşça ilave ediniz ve homojen bir karışım elde edene kadar düşük hızda (yaklaşık 3 dakika) karıştırınız. Yalnızca pota ömrü içerisinde kullanılacak miktarı karıştırınız. A ve B bileşenlerini C'yi ilave etmeden karıştırmayınız çünkü A ve B arasındaki ekzotermik reaksiyon nedeni ile yüksek ısı oluşabilir.

Uygulama Metodu / Araçlar

İnce yapıştırıcı olarak kullanılacağı zaman karıştırılmış yapıştırıcı hazırlanmış yüzeye spatula, mala, taraklı mala, (veya eldivenle korunmuş) ellerinizle uygulayınız. Tamir harcı olarak kullanılacağı zaman kalıp kullanınız. Metal profilleri düşey yüzeyde yapıştırmak amaçlı kullanılacağı zaman uygulanan yapıştırıcının kalınlığına (en fazla 5mm) ve oda sıcaklığına bağlı olarak en az 12 saat boyunca payandalarla bastırarak destekleyiniz. Sertleştikten sonra aderansı bir çekiçle yüzeye hafifçe vurarak kontrol ediniz.

Ekipmanların Temizliği

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve ekipmanları Sika Colma-Cleaner ile temizleyiniz. Sertleşmiş / kürünü almış malzeme yalnızca mekanik yöntemlerle uzaklaştırılabilir.

Pota Ömrü (Potlife)

Sıcaklık	1 kg karışım
+10°C	~ 80 dakika
+23°C	~ 25 dakika
+30°C	~ 10 dakika

Notlar	Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.
Yerel Sınırlamalar	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.
Sağlık ve Güvenlik Bilgileri	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 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.
Deri Org. San. Böl. Alsancak
Sk No:5 J-7 Özel Parsel,
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye

Çağrı Merkezi
Telefon
Faks
bilgi@tr.sika.com

+90 216 444 74 52
+90 216 581 06 00
+90 216 581 06 99
www.sika.com.tr

