

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikadur®-330

2- BİLEŞENLİ EPOKSİ ESASLI DOYURMA (LAMİNASYON) REÇİNESİ

AÇIKLAMA

Sikadur®-330, iki bileşenli, tiksotropik özellikli epoksi esaslı doyurma reçinesi ve yapıştırıcıdır.

KULLANIM

Sikadur®-330 sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- SikaWrap® elyaflarının kuru uygulama yöntemiyle uygulanmasında kullanılır.
- Islak uygulama sistemi için astar olarak kullanılır.
- Düzgün yüzeylere Sika® CarboDur® plakalarının yapıştırılmasında kullanılır

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kolay karıştırılır, mala ve doyurma rulosu ile uygulanması kolaydır.
- Elle empregnasyon (doyurma) işlemi içindir.
- Düşey ve baş üstü yüzeylerde uygulanır.
- Birçok yüzeye iyi aderans sağlar.
- Yüksek mekanik özelliklere sahiptir
- Altına ayrı bir astar uygulaması gerekmez

ÇEVRESEL BİLGİLER

- Conformity with LEED v4 MRC 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants

ONAYLAR / STANDARTLAR

- Avis Technique N° 3/16-875 (annule et remplace N° 3/10-669) Sika® CarboDur®, SikaWrap®
- CIT n°290 18/07/2017 (certificato di idoneità tecnica all'impiego) ; Sika® CarboDur®, SikaWrap®, Sikadur®
- Köprü ve Yol Araştırma Enstitüsü(Polonya): IBDiM No AT/2008-03-336/1
- Yapısal yapıştırıcı olarak EN 1504-4'e göre test edilmiştir.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Epoksi reçine	
Ambalaj	5 kg (A+B)	Karışıma hazır set
	Önceden dozajlanmamış endüstriyel setler	
	A bileşeni	24 kg kova
	B bileşeni	6 kg kova
Renk	A bileşeni: beyaz macun B bileşeni: gri macun A + B karışımı: açık gri macun	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.	

Depolama Koşulları	Orjinal, açılmamış ve hasar görememiş ambalajlarda, kuru ortamda ve +5 °C ile +30 °C arasında depolanmalıdır. Direk güneş ışığından koruyunuz.	
Yoğunluk	1.30 ± 0.1 kg/l (A+B bileşeni) (+23 °C'de)	
Vizkosite	Kayma hızı: 50 /s	
	Sıcaklık	Viskozite
	+10 °C	~10 000 mPas
	+23 °C	~6 000 mPas
	+35 °C	~5 000 mPas

TEKNİK BİLGİ

Eğilmede Elastisite Modülü	~ 3 800 N/mm ² (7 gün sonra,+23 °C'de)	(DIN EN 1465)		
Çekme Dayanımı	~ 30 N/mm ² (7 gün sonra,+23°C'de)	(ISO 527)		
Gerilimde Elastisite Modülü	~ 4 500 N/mm ² (7 gün sonra,+23 °C'de)	(ISO 527)		
Kopmada Uzama	0.9 % (7 gün sonra,+23 °C'de)	(ISO 527)		
Çekme Yapışma Dayanımı	Kumlanmış yüzeyde betonda göçme (> 4 N/mm ²)	(EN ISO 4624)		
Termal Genleşme Katsayısı	4.5 × 10 ⁻⁵ 1/K (-10 °C ile +40 °C arasında)	(EN 1770)		
Camsılaşıma Sıcaklığı	Kürlenme zamanı	Kür sıcaklığı	Camsılaşıma sıcaklığı	(EN 12614)
	30 gün	+30 °C	+58 °C	
Isı Yansıtma Sıcaklığı	Kür süresi	Kür sıcaklığı	Isı yansıtma sıcaklığı	(ASTM D 648)
	7 gün	+10 °C	+36 °C	
	7 gün	+23 °C	+47 °C	
	7 gün	+35 °C	+53 °C	
	+45 °C'ye kadar sürekli pozlamaya dayanıklıdır.			
Servis Sıcaklığı	-40 °C ile +45 °C			

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	Yüzey astarı - Sikadur®-330 Empregnasyon/ doyumma reçinesi - Sikadur®-330 Yapısal güçlendirme için dokuma/elyaf – ihtiyacı karşılayan uygun SikaWrap® ürünü
----------------------	---

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	A bileşeni : B bileşeni = 4 : 1 ağırlıkça Dökme malzeme kullanıldığında, her bir bileşenin doğru bir şekilde tartılması ve dozlanmasıyla kesin karışım oranı korunmalıdır.
Sarfıyat	"El ile kuru SikaWrap® Uygulama Metodu" Ref 850 41 02.'ye başvurunuz. Genel olarak: 0.7 - 1.5 kg/m ²
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+10 °C min. / +35 °C max.
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz. Uygulama esnasında yüzey sıcaklığı, yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
Yüzey Sıcaklığı	+10 °C min. / +35 °C max.
Yüzey Nem İçeriği	< 4 % pbw

+10 °C	~90 minutes (5 kg)	~90 minutes
+23 °C	~60 minutes (5 kg)	~60 minutes
+35 °C	~30 minutes (5 kg)	~30 minutes

Potlife reçine ve sertleştirici karıştırıldığı anda başlar. Yüksek sıcaklıklarda bu süre kısayken, düşük sıcaklıklarda daha uzundur. Karıştırılan malzeme miktarı arttıkça kullanım süresi kısalır. Yüksek sıcaklıklarda daha uzun işlenebilirlik süresi elde edebilmek için karıştırılmış malzeme parçalara ayrılabilir. Diğer bir yöntem de A+B bileşenlerini karıştırmadan önce soğutmaktır. (+5 °C altına düşülmemelidir.)

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

Beton yüzey sağlam ve yeterli çekme dayanımı olan en az 1.0 N/mm² veya tasarımın gerektirdiği minimum yüzey çekme dayanımını sağlamalıdır.

"El ile kuru SikaWrap® Uygulama Metodu" Ref 850 41 02.'ye başvurunuz.

YÜZEY HAZIRLIĞI

"El ile kuru SikaWrap® Uygulama Metodu" Ref 850 41 02.'ye başvurunuz.

KARIŞTIRMA

Kullanıma hazır ambalaj:

A+B bileşenlerini en az 3 dakika boyunca düşük hızla (maks. 300 dev/dak) elektrikli matkap ucuna takılmış spiral tipli karıştırıcı vasıtasıyla malzeme düzgün kıvamlı ve homojen gri renkli olana kadar karıştırınız. Karıştırma işlemi sırasında hava sürüklenmemesine dikkat ediniz. Ardından tüm karışımı temiz bir kaba boşaltıp yaklaşık 1 dakika boyunca hava sürüklenmesini en azda tutabilmek için düşük hızda tekrar karıştırınız. Sadece pota ömrü (potlife) içerisinde kullanılacak kadar malzemeyi karıştırınız.

Toplu paketleme, önceden oranlandırılmamış: İlk önce, her bileşeni kendi içinde iyice karıştırın. Bileşenleri doğru oranlarda uygun bir karıştırma kovaya ekleyin ve yukarıdaki gibi bir elektrikli düşük hızlı karıştırıcı kullanarak doğru şekilde karıştırın.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

"El ile kuru SikaWrap® Uygulama Metodu" Ref 850 41 02.'ye başvurunuz.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve ekipmanları Sika® Colma Cleaner ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.

SINIRLAMALAR

Uygulamadan sonra en az 24 saat boyunca Sikadur®-330 yağmurdan korunmalıdır.

Dokumanın yerleştirilmesi ve rulo ile laminasyon işleminin malzemenin çalışabilirlik süresi içerisinde yapılmasına dikkat ediniz.

Düşük sıcaklıklarda ve/veya yüksek rölatif rutubetli ortamda, kürünü almış Sikadur®-330 yüzeyinde yapışkan bir tabaka oluşabilir. Bu kürünü almış epoksi üzerine ilave bir kat SikaWrap veya kaplama malzemesi uygulanacaksa, oluşmuş yapışkan tabaka uzaklaştırılarak iyi aderans sağlanması garantilenmelidir. Bu yapışkan tabaka suyla yıkanarak temizlenebilir. Takip edecek katı uygulamadan önce yüzey bir bezle kurulanmalıdır. Soğuk veya sıcak ortamlarda uygulama yapılacağı durumlarda karıştırma, uygulama ve kullanma süresi limitleri özelliklerini iyileştirmek için, malzemeyi uygulamadan önce 24 saat boyunca sıcaklığı kontrollü depolama yerinde tutunuz.

Kaplama çok katlı uygulamalar veya sünme ile ilgili hesaplamalar için lütfen statik hesap yapan yetkili bir mühendis ile görüşünüz ve "El ile kuru SikaWrap® Uygulama Metodu" Ref 850 41 02.'ye başvurunuz. Sikadur® reçineleri sürekli yük altında düşük sünme yapacak şekilde formulize edilmiştir. Ancak, tüm poli-merlerin yük altındaki sünme davranışı dolayısı ile uzun sureli tasarım yükü hesaplarında sünme de hesaba katılmalıdır. Genellikle uzun sureli yapısal tasarım yükü, göçme yükünün % 20-25 altında olmalıdır. Spesifik uygulamalar için lütfen statik hesap yapan yetkili bir mühendis ile görüşünüz

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) 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.

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®-330

Haziran 2020, Versiyon 03.02
020206040010000004