

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaRepair®-640

R2 SINIFI POLİMER MODİFİYE TAMİR HARCİ

AÇIKLAMA

SikaRepair®-640, çimento esaslı, lif içeren, polimer modifiye, tek bileşenli, tamir harcıdır.

KULLANIM

- Brüt betonların yüzey tamiri ve sıvanmasında
- Tavan ve duvarların tamirinde
- Seramik kaplama öncesi yüzey hazırlığında

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir, yalnızca su ile karıştırılarak kullanılır.
- Kıvamı ayarlanabilir.
- Tiksotropik özelliği ile düşey uygulamalarda kullanılabilir.
- Korozif ve zehirli değildir.
- Islak püskürtme methoduyla da uygulanabilir.

ONAYLAR / STANDARTLAR

EN 1504-3 R2 Sınıflandırmasına uygundur.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Çimento esaslı beton beton grisi toz
Ambalaj	25 kg kraft torba
Görünüm / Renk	Gri toz
Raf Ömrü	Orjinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda saklandığı takdirde, SikaRepair®-640 ürününün üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanılması uygundur.
Depolama Koşulları	SikaRepair®-640 ürünü, kuru şartlarda, nemden koruyarak depolanmalıdır.
Yoğunluk	Taze harç: 2,00±0,10 kg/lit
En Yüksek Dane Ölçüsü	D _{max} : 1mm

TEKNİK BİLGİ

Basınç Dayanımı	7 gün:	25-45 N/mm ²	(TS EN 12190 Kür tipi, PCC)
	28 gün:	40-60 N/mm ²	
Eğilmede Çekme Kuvveti	7 gün:	~3,5 N/mm ²	(TS EN 12190 Kür tipi, PCC)
	28 gün:	~6,0 N/mm ²	
Çekme Yapışma Dayanımı	1,5 N/mm ² (Sika Monotop®610 üzeri SikaRepair®-640 sistemi için)		(TS EN 1542 Kür tipi,PCC)

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	SikaRepair®-640, kullanıma hazır tamir harçları serisinin bir parçasıdır. SikaMonotop®-610: Aderans sağlayıcı ve korozyon önleyici astar. SikaRepair®-640: Mekanik veya elle uygulanan tamir harcı. SikaRepair®-645: Düzeltme ve bitirme harcı.
----------------------	---

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	25 kg'lık bir torba malzeme için; 4,00- 4,50 litre su kullanılmalıdır. Su/Toz oranı ağırlıkça 0,16 - 0,18 arasında olmalıdır. Su/Toz = 1: 5,55-6,25 (ağırlıkça)
Sarfiyat	1 mm kalınlığındaki bir kat kaplama için ~1,65 kg/m ² toz malzeme gereklidir. Kullanılacak malzeme miktarı, beton yüzeyine ve uygulama methoduna bağlıdır.
Tabaka Kalınlığı	Min. 5 mm, Max. 20 mm 20 mm'den daha kalın uygulamalar tabakalar halinde yapılmalıdır.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Min. +5°C, Max. +30°C
Yüzey Sıcaklığı	Min. +5°C, Max. +30°C
Pota Ömrü	60 dakika, 23°C'de
Kürlenme İşlemi	Erken kurumayı önlemek için açıktaki yüzeyler uygun kür malzemesi ile veya önerilen başka kür methodları ile küre tabi tutulmalıdır. Sıcak, güneşli veya rüzgarlı havalarda çalışılması gerekiyorsa harcı yüzeyi, hızlı kurumayı engellemek için, rutubetli tutulmalıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Beton yüzeyler temiz, oynak paçacıklardan, toz, kir ve yabancı kaplamalardan (boya, vb.) arındırılmış, önceden rutubetlendirilmiş ve sağlam olmalıdır. Aderans arttırıcı olarak SikaMonotop®-610 fırça ile uygulanır ve kurumadan üstüne SikaRepair®-640 bitirme harcı uygulanır.

KARIŞTIRMA

Uygun temiz bir karıştırma kabına gerekli miktarda su konur. Üzerine toz halindeki malzeme yavaş yavaş ve karıştırılarak eklenir. Homojen bir karışım elde etmek ve çok fazla hava sürüklemekten kaçınmak için düşük devirli (en çok 500 dev./dak.) elektrikli bir karıştırıcı ile en az 3 dakika boyunca karıştırma yapılır.

UYGULAMA

SikaRepair®-640; Putzmeister, Melomat, Vario-Jet vb. yaş sistem püskürtme makineleri ile uygulanabilir. SikaRepair®-640; mala ya da spatula ile de uygulanabilir. Uygulanacak yüzeye SikaMonotop®-610 yapııştırma tabakası fırçayla veya püskürtülerek uygulanır ve henüz ıslak iken(wet on wet) hazırlanan SikaRepair®-640 harcı uygulanmalıdır. 20 mm'den daha kalın tabakalar uygulanacaksa, SikaRepair®-640 tamir harcı, bir kaç tabaka halinde uygulanmalıdır. Son olarak, harç sertleşmeye başlar başlamaz tahta veya plastik bir malayla yüzey düzeltilmelidir. SikaRepair®-640 uygulamasından sonra

pürüzsüz ve düzgün bir yüzey isteniyorsa, SikaRepair®-645 uygulaması tavsiye edilir.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız. Sertleşen / kürünü alan malzemeler ancak mekanik olarak temizlenebilir.

SINIRLAMALAR

- Lütfen önerilenden fazla su ilave etmeyiniz.
- Malzemenin prizini tamamlaması için, izin verilen minimum sıcaklığın altında kullanmayınız. Düşük sıcaklıklar priz yavaşlatacak, yüksek sıcaklıklar ise hızlandıracaktır. İşlenebilirlik süresi de sıcaklıklara bağlı olarak değişecektir.

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

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

SikaRepair®-640

Haziran 2020, Versiyon 01.02
020302020010000033