

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# SikaRepair®-645

### R2 SINIFI BİTİRME HARCİ

#### AÇIKLAMA

SikaRepair®-645, çimento esaslı, polimer modifiye, tek bileşenli bitirme harcıdır.

#### KULLANIM

- Beton, harç ve SikaRepair®-640 uygulanmış yüzeylerin düzeltme ve bitirme kaplaması olarak
- Yatay ve düşey uygulamalarda ince düzeltme sıvası olarak
- Düzgün olmayan veya tamir görmüş yüzeylerde bitirme harcı olarak
- Brüt betonların yüzey düzeltmesinde
- Tavan ve duvarların tamirinde
- Seramik kaplama öncesi yüzey hazırlığında

#### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Çimento esaslı, beton grisi toz
Ambalaj	25 kg kraft torba
Görünüm / Renk	Toz, gri
Raf Ömrü	SikaRepair®-645 ürününü; açılmamış, hasar almamış mabaljında ve depolama şartlarına uyulduğu takdirde, üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	SikaRepair®-645 ürünü; kuru ortamda, nemden koruyarak depolanmalıdır.
Yoğunluk	Taze harç: 2,0 ± 0,1 kg/lit
En Yüksek Dane Ölçüsü	D <sub>max</sub> : 0,5 mm

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir ve yalnızca su ile karıştırılarak kullanılır.
- Kolayca uygulanabilir.
- Uygun kıvama ayarlanabilir.
- Korozif ve zehirli değildir.

#### ONAYLAR / STANDARTLAR

EN 1504-3 R2 Sınıfı gerekliliklerini karşılar.

## TEKNİK BİLGİ

Basınç Dayanımı	≥15 N/mm <sup>2</sup> (28 gün sonra) (21±2)°C ve (60±10) % r.h.	(TS EN 12190)
Eğilmede Çekme Kuvveti	~ 3,0 N/mm <sup>2</sup> (28 gün sonra) (21±2)°C ve (60±10) % r.h.	(TS EN 12190)

## SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	SikaRepair®-645, 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 5,25–5,75 litre su kullanılmalıdır. Su/Toz oranı ağırlıkça 0,21–0,23 arasında olmalıdır. Su/Toz = 1:4,4–4,8 (ağırlıkça)
Sarfiyat	1 mm kalınlığındaki bir kat kaplama için ~1,6 kg/m <sup>2</sup> toz malzeme gereklidir. Kullanılacak malzeme miktarı, beton yüzeyine ve uygulama metoduna bağlıdır.
Tabaka Kalınlığı	Min. 1 mm, Max. 5 mm
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 açığındaki yüzeyler uygun kür malzemesi ile veya önerilen başka kür metotları ile küre tabi tutulmalıdır. Etkili güneş ışığı ve rüzgâra maruz kaldığında nemli kalmasını sağlayınız.

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Uygulanacak beton yüzey önceden nemlendirilmiş, yapışal olarak sağlam, oynak ve zayıf parçalar içermeyen, toz, yağ, gres, boya vb. yabancı maddelerden arındırılmış ve temiz olmalıdır.

### KARIŞTIRMA

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

### UYGULAMA

SikaRepair®-645, uygulama şekline bağlı olarak spatula veya mala ile önceden ıslatılarak doyurulmuş yüzeye uygulanır. Kurumaya başladığında bir plastik mala ya da bir sünger ile yüzey düzeltilebilir.

### 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 miktarda 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.
- SikaRepair®-640 uygulanmadan SikaRepair®-645 uygulaması yapılacak olsa da astar olarak SikaMonoTop®-610 kullanılmalıdır

## 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®-645

Haziran 2020, Versiyon 01.02  
020302020010000032