

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika MonoTop®-2400 Repair

ÇİMENTO ESASLI, ELYAF TAKVİYELİ YAPISAL TAMİR HARCİ - R4 Sınıfı

### AÇIKLAMA

Özel seçilmiş çimento ve kuvars kumu ile üretilmiş, elyaf takviyeli, rötresiz, yüzey gözenekliliğinin minimum oluşu sayesinde karbonizasyona karşı dayanıklı tek bileşenli yapısal tamir harcıdır.

### KULLANIM

- Yüzeyde dökülen bölgelerin ve iri gözeneklerin doldurulmasında, aşınma bölgelerinin tamiratında, prekast elemanların tamirinde kullanılır.
- Kirişler, kolonlar, döşemeler, beton direkler, merdivenler vb. yerlerin yapısal tamirinde ve boşlukların doldurulmasında kullanılır.
- Darbe veya deprem sonrası hasar görmüş, korozyona maruz kalmış beton elemanların güçlendirilmesinde, su yalıtımı öncesi pah, dolgu ve yüzey güçlendirme işlemlerinde kullanılır.

### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Çimento esaslı gri toz		
Ambalaj	25 kg Kraft Torba		
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay		
Depolama Koşulları	Sika MonoTop®-2400 Repair kuru bir ortamda, ağzı kapalı orijinal ambalajında, direkt güneş ışığı ve dondan korunarak maksimum 8 kat istiflenerek saklanmalıdır.		
En Yüksek Dane Ölçüsü	≤ 2 mm		
Basınç Dayanımı	1/7 gün	≥ 10/35 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12190)
	28 gün	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	
Basınçta Elastisite Modülü	≥ 20 GPa		(EN 13412)
Eğilmede Çekme Kuvveti	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>		(EN 196-1)
Çekme Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>		(EN 1542)

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Tek seferde 5-50 mm kalınlıkta uygulanabilir ve toplam kalınlık maksimum 100 mm olmalıdır.
- Tiksotropiktir. Duvarda ve baş üstü çalışmalarında sarkma yapmaz.
- Mükemmel yapışma sağlar. Yüksek başlangıç ve bitiş mekanik dayanıma sahiptir.
- Yüksek yoğunluktadır ve toksik değildir.

### ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 1504-3:2005 - Prensipten 3 metot 3.1, 3.3

Karbonatlaşma Dayanımı	$d_k \leq$ kontrol betonu MC(0.45)	(EN 13295)
Yangına Tepki	A1	(EN 13501)

## UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	4 - 4,75 L su / 25 kg toz
Sarfiyat	1 mm kalınlık için 1,8 - 2 kg/m <sup>2</sup>
Tabaka Kalınlığı	Min. 5 mm Maks. 50 mm Toplam kalınlık maksimum 100 mm olabilir.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Min. +5 °C; Maks. +35 °C
Yüzey Sıcaklığı	Min. +5 °C; Maks. +35 °C
Pota Ömrü	Yaklaşık 1,5 saat

## 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.

## ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

### UYGULAMA TALİMATLARI

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

Beton önceden nemlendirilmiş, yapısal olarak sağlam, temiz ve toz, kir, yağ, gres, gevşek veya gevrek parçacıklar ve diğer kaplamalardan (boya vb.) arındırılmış olmalıdır.

#### KARIŞTIRMA

Uygun temiz bir karıştırma kabına gerekli miktarda su konulur. Toz haldeki malzeme yavaşça ve karıştırılarak eklenir. Karıştırma işlemi en az 3 dakika boyunca, çok fazla hava sürüklemekten kaçınmak için düşük devirli maks. 500 dak./dev.) elektirikli bir karıştırıcı ile yapılır.

#### UYGULAMA

- Sika MonoTop®-2400 Repair yüzeye çelik mala ile uygulanmalı ve mükemmel yapışma için iyice bastırılmalıdır. 50 mm'den büyük kalınlıklar için Sika MonoTop®-2400 Repair birkaç kat halinde uygulanmalıdır. Tamir edilen yüzey mala ile düzeltilmelidir.
- Taze veya kullanım süresi geçmiş harca uygulama sırasında kesinlikle ilave su katılmamalıdır.
- Geniş alanlarda uygulama yapılırken harç püskürtülerek uygulanabilir.

#### 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



## 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.

## 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.

SikaMonoTop-2400Repair-tr-TR-(03-2022)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü  
Sika MonoTop®-2400 Repair  
Mart 2022, Versiyon 01.01  
020302050010000131

