

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika MonoTop®-612

R4 SINIFI POLİMER MODİFİYE TAMİR HARCİ

AÇIKLAMA

Sika MonoTop®-612, çimento esaslı, silis dumanı ve lif içeren, polimer modifiye, klor geçirgenliği düşük, tek bileşenli, EN1504-3'e göre R4 sınıfı tamir harcıdır.

KULLANIM

- Her türlü betonarme yapının onarımında
- Yatay, düşey ve başüstü tamirlerde
- İç ve dış mekanda kullanım
- Kolon, kiriş ve döşemelerde
- Tij deliklerinde

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir, yalnızca su ile karıştırılarak kullanılır.
- Kıvamı ayarlanabilir
- Tiksotropik özelliği ile özellikle düşey ve baş üstü uygulamaları için idealdir.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Dona ve aşındırıcı tuzlara karşı dayanımı yüksektir.
- Uygulama kalınlığı tek katta 30 mm'ye kadar çıkabilir.
- Korozif ve zehirli değildir.
- Püskürtme metodu veya mala ile uygulanabilir.
- Düşük geçirimsizlik
- A1 yanıcılık derecelendirmesi

ONAYLAR / STANDARTLAR

EN1504-3 R4 Sınıfı gerekliliklerini karşılar

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Çimento esaslı gri toz
Ambalaj	25 kg kraft torba
Görünüm / Renk	Gri toz
Raf Ömrü	12 ay
Depolama Koşulları	Orjinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarında kuru şartlarda, nemden koruyarak depolanmalıdır.
Yoğunluk	Toz: 1,55 ± 0,05 kg/l Taze harç: 2,150 ± 0,1 kg/l
Çözülebilir Klor İyon İçeriği	< 0.05% (EN 1015)

TEKNİK BİLGİ

Basınç Dayanımı	1 gün	10-35 N/mm ²	(EN12190)
	28 gün	50-85 N/mm ²	
23°C ve %60 bağıl nemde			
Basınçta Elastisite Modülü	≥ 20 GPa		(EN 13412)
Eğilmede Çekme Kuvveti	7-12 MPa		(EN 196-1)
Çekme Yapışma Dayanımı	≥ 2.0 MPa		(EN 1542)
Yangına Tepki	A1		Testsiz Sınıflandırma
Sülfat Dayanımı	Geçti		(DIN 19573_2013-06 Ek C)
Kapılar Emme	≤ 0.5 kg. m ⁻² .h ^{-0.5}		(EN 13057)
Karbonatlaşma Dayanımı	d _k ≤ control concrete MC(0.45)		(EN 13295)

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	Sika MonoTop®-612, Sika Monotop®-600 kullanıma hazır tamir harçları serisinin bir parçasıdır. Aderans Sağlayıcı ve Korozyon Önleyici Astar		
	Sika Monotop®- 610	Aderans artırıcı ve Korozyon Önleyici	
	Tamir Harcı		
	Sika MonoTop®-612	R4 Sınıfı Yapısal Tamir Harcı	
	Düzeltilme Harcı		
	Sika Monotop®- 620	R3 sınıfı Tamir/ Düzeltilme/ Bitirme Harcı	

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	25 kg'lık bir torba malzeme için ortam şartlarına ve amaca göre 2,75lt-3,25lt su kullanılmalıdır. Su/Toz oranı ağırlıkça 0,11-0,13 olmalıdır. Su:Toz= 1: 7,7-9,1 (ağırlıkça) Su:Toz= 1: 5,0-5,9 (hacimce)
Sarfiyat	1 cm kalınlığındaki tabaka için 17-20kg/m ² toz malzeme gereklidir.
Verim	25 kg'lık toz malzeme ile yaklaşık olarak 14 litre harç elde edilir.
Tabaka Kalınlığı	En az 5mm En çok 30mm Daha kalın uygulamalar tabakalar halinde yapılmalıdır.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min.; +30 °C max.
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min.; +30 °C max.

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

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınma-

sı, 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) başvurmalıdır.

SINIRLAMALAR

- Önerilenden fazla miktarda su ilave etmeyiniz.
- Malzemin prizini tamamlaması için, izin verilen minimum sıcaklığın altında kullanmayınız. Düşük sıcak-

İkları prizi yavaşlatır, yüksek sıcaklıklar ise prizi hızlandırır. İşlenebilirlik süresi sıcaklıklara bağlı olarak değişir.

- Yeni uygulanan ürünü dondan koruyunuz.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Beton yüzeyler temiz, oynak parçacıklardan, toz, kir ve yabancı kaplamalardan (boya vb.) arındırılmış, önceden rutubetlendirilmiş ve sağlam olmalıdır. İyi hazırlanmış ve pürüzlendirilmiş yüzeye aderans astarı uygulaması genellikle gerekmektedir. Aderans astarı gerekli olduğunda Sika MonoTop®-610 fırça ile uygulanır ve kuru madan üstüne Sika MonoTop®-612 tamir harcı uygulanır.

KARIŞTIRMA

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

UYGULAMA

Sika MonoTop®-612; Putzmeister, Melomat, Vario-Jet vb. yaş sistem püskürtme makineleri ile uygulanabilir. Sika MonoTop®-612; mala ya da spatula ile de uygulanabilir. Uygulanacak yüzeye Sika MonoTop®-610 yapıştırma tabakası fırça ile veya püskürterek uygulanır ve henüz ıslak ike (wet on wet) hazırlanan Sika MonoTop®-612 harcı uygulanmalıdır. 30 mm'den daha kalın tabakalar uygulanacaksa, Sika MonoTop®-612 tamir harcı, bir kaç tabaka halinde uygulanmalıdır. Son olarak, harç sertleşmeye başlar başlamaz tahta veya plastik bir malayla yüzey biraz ıslatılarak düzeltilmelidir. Sika MonoTop®-612 uygulamasından sonra pürüzsüz ve düzgün bir yüzey isteniyorsa, Sika MonoTop®-620 uygulanması tavsiye edilir.

KÜRLENME İŞLEMİ

Erken kurumayı önlemek için açığı yüzeyler uygun kür malzemesi ile veya önerilen başka kür methodları ile küre tabi tutulmalıdır. Sıcak, güneşli veya rüzgarlı havalarda çalışılması gerekiyorsa harcın yüzeyi, hızlı kurumayı engellemek için, rutubetli tutulmalıdır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

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

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

Sika MonoTop®-612

Kasım 2020, Versiyon 01.04
020302040030000196

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.