

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 08/12/2009
Revizyon No: 1
Identification no
01 03 02 04 001 0 000004
Sika@Monotop®-612

Sika® Monotop® -612

Polimer Modifiye Tamir Harcı

Ürün Tanımı	Çimento esaslı, silis dumanı ve lif içeren, polimer modifiye, tek bileşenli, tamir harcıdır.
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none">Her türlü betonarme binanın yapısal onarımındaKolon, kiriş, döşemelerdeLiman ve deniz yapılarında, betonarme köprülerdeTij deliklerinde
Özellikleri / Avantajları	<ul style="list-style-type: none">Tek bileşenlidir yalnızca su ile karıştırılarak kullanılırKıvamı ayarlanabilirTiksotropik özelliği ile özellikle düşey ve baş üstü uygulamaları için idealdirMekanik dayanımı yüksektirDona ve aşındırıcı tuzlara karşı dayanımı yüksektirUygulama kalınlığı tek katta 30 mm' ye kadar çıkabilirKorozif ve zehirli değildirPüskürtme metodu veya mala ile uygulanabilir
Deneyler	
Bayındırlık Bak. Poz No.	04.613/3-b
Ürün Bilgileri	
Yapı	
Görünüm / Renk	Gri, toz
Ambalaj	10 ve 25 kg'lık çok katlı ve naylonlu kraft torbalarda.
Depolama	
Depolama Koşulları / Raf Ömrü	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru şartlarda, nemden koruyarak saklandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 6 ay.
Teknik Bilgi	
Kimyasal Yapı	Çimento esaslı gri toz.
Yoğunluk	Toz: 1,54±0,05 kg/l (Yakl.) Taze harç: 2,10±0,1 kg/l
Uygulama Kalınlığı	En az 5 mm, en fazla 30mm. Daha kalın uygulamalar tabakalar halinde yapılmalıdır.



Mekanik/Fiziksel Özellikler

Basınç Dayanımı	23°C ve %60 bağıl nemde (TS EN 196-1) 1 günde, 10-25 N/mm ² 28 günde, 50-80 N/mm ²
------------------------	--

Sistem Bilgileri

Sistem Yapısı	Sika® MonoTop®-612, Sika® MonoTop®-600, kullanıma hazır tamir harçları serisinin bir parçasıdır. Sika® MonoTop®-610: Aderans sağlayıcı ve korozyon önleyici astar Sika® MonoTop®-612: Mekanik veya elle uygulanan tamir harcı Sika® MonoTop®-620: Düzeltme ve bitirme harcı
----------------------	--

Uygulama Detayları

Sarfiyat / Dozaj	1 cm kalınlığındaki tabaka için yüzeyin durumuna göre 17-20 kg/m ² toz malzeme gerekir. Kullanılacak malzeme miktarı, beton yüzeyine ve uygulama metoduna bağlıdır.
Yüzey Kalitesi/Hazırlığı	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 gerekmemektedir. Aderans astarı gerekli olduğunda Sika® MonoTop®-610 fırça ile uygulanır ve kurumadan üstüne Sika® MonoTop®-612 tamir harcı uygulanır.

Uygulama Koşulları / Limitler

Yüzey Sıcaklığı	En az +5°C, en fazla +30°C.
Çevre Sıcaklığı	En az +5°C, en fazla +30°C.

Uygulama Talimatları

Karışım Oranı	25 kg'lık bir torba malzeme için ortam şartlarına ve amaca göre 2,75-3,25 litre 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)
Karıştırma	Uygun temiz bir karıştırma kabına gerekli miktarda su konur. Üzerine toz halindeki malzeme yavaş yavaş ve karıştırılarak eklenir. Harç istenilen kıvama gelinceye kadar toz malzeme, kontrollü olarak ve küçük hacimler halinde, karışıma yedirilir. Karıştırma işlemi 3 dakika boyunca, çok fazla hava sürüklemekten kaçınmak için düşük devirli (en çok 500 d/d) elektrikli bir karıştırıcı ile yapılır.
Uygulama Metodu	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 yapııştırma tabakası fırça ile veya püskürtülerek uygulanır ve henüz ıslak iken (wet on wet) hazırlanan Sika®MonoTop®612 harcı uygulanmalıdır. 30 mm'den daha kalın tabakalar uygulanacaksa Sika®MonoTop®612 tamir harcı, birkaç tabaka halinde uygulanır. Son olarak, harç sertleşmeye başlar başlamaz tahta veya plâstik bir malayla yüzey düzeltilmelidir. Ürünün hazırlanmasını takiben kullanımı sırasında su ilavesi yapılmamalıdır. Sika®MonoTop®612 uygulamasından sonra pürüzsüz ve düzgün bir yüzey isteniyorsa, Sika®MonoTop®-620 uygulanması tavsiye edilir.
İşlenebilirlik Süresi (Potlife)	Yaklaşık 30 dakika (23°C)
Ekipmanların Temizliği	Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız. Sertleşen / kürünü alan malzemeler ancak mekanik olarak temizlenebilir.

Kürleme Detayları	Erken kurumayı önlemek için açığı yüzeyler uygun kür malzemesi ile veya önerilen başka kür metotları ile küre tabi tutulmalıdır. Sıcak, güneşli veya rüzgârlı havalarda çalışılması gerekiyorsa harcın yüzeyi, hızlı kurumayı engellemek için, rutubetli tutulmalıdır.
Uygulama Notları / Sınırlamalar	<ul style="list-style-type: none">■ Önerilenden fazla miktarda su ilave etmeyiniz■ Malzemenin prizini tamamlaması için, izin verilen minimum sıcaklığın altında kullanmayınız. Düşük sıcaklıklar prizi yavaşlatır, yüksek sıcaklıklar ise prizi hızlandırır. İşlenebilirlik süresi de sıcaklıklara bağlı olarak değişir.
Notlar	Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.
Yerel Sınırlamalar	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.
Sağlık ve Güvenlik Bilgileri	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.
Deri Org. San. Böl. 2. Yol J-7
Parsel, Aydınlı, Orhanlı Mevkii,
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye

Çağrı Merkezi
Telefon
Faks
bilgi@tr.sika.com

+90 216 444 74 52
+90 216 581 06 00
+90 216 581 06 99
www.sika.com.tr

