

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 28.07.2006
Revizyon No: 0
Identification no
01 03 02 02 001 0 000001
Sika® MonoTop®-610

Sika® MonoTop®-610

Donatıyı Korozyondan Koruyan ve Aderans Sağlayan Harç

Ürün Tanımı Çimento esaslı, silis dumanı ve korozyon inhibitörü içeren, polimer modifiye, tek bileşenli, donatıları korozyondan koruma ve aderans harcı olarak kullanılan kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları

- n Beton tamirinde donatıların korozyondan korunmasında
- n MonoTop® serisi tamir sistemlerinin bir parçası olarak ve beton yüzeyine aderans harcı olarak

Özellikleri / Avantajları

- n Sadece suyla karıştırılarak kullanılır
- n Fırça, rulo veya ıslak püskürtme sistemiyle kolayca uygulanabilir
- n Betona ve çeliğe mükemmel yapışır
- n Su ve klorür penetrasyonuna dirençlidir
- n Don çözücü tuzların etkilerine dayanımlıdır
- n Ortam rutubetinden olumsuz etkilenmez
- n Mekanik dayanımı yüksektir
- n Zehirli değildir

Ürün Bilgileri

Yapı

Görünüm / Renk Gri, topaksız toz

Ambalaj 10 ve 25 kg'lık çok tabakalı ve naylonlu kraft torbalarda.

Depolama

Depolama Koşulları / Raf Ömrü Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda kuru şartlarda, nemden koruyarak saklandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 6 ay.

Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı Çimento esaslı gri toz.

Yoğunluk Toz: 1.22±0.02 kg/l (Yak.)
Taze harç: 2.10±0.10 kg/l

Tane Boyutu Dmax: 1mm

Uygulama Kalınlığı Yaklaşık 1 mm

Mekanik/Fiziksel Özellikler

Basınç Dayanımı 23°C ve %60 bağıl nemde (TS EN 196 – 1)
28 günde 60–75 N/mm²

Construction



Eğilmede Çekme Dayanımı	23°C ve %60 bağıl nemde (TS EN 196 – 1) 28 günde 5–10 N/mm ²
Yapışma Dayanımı	23°C ve %60 bağıl nemde; 28 günde 1.5–2.5 N/mm ²
Sistem Bilgileri	
Sistem Yapısı	Sika® MonoTop®-610, 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 litre taze harç için ~1,65 kg kuru toz gereklidir. Aderans harcı olarak ~1,5–2 kg/m ² toz malzeme gereklidir. Kullanılacak malzeme miktarı beton yüzeyine ve uygulama metoduna bağlıdır. Donatıya, korozyon önleyici olarak ~2 kg/m ² toz malzeme bir kat için gereklidir. (Normalde 2 kat halinde uygulanır)
Yüzey Kalitesi/Hazırlığı	Beton: Yüzeyler temiz, oynak parçacıklardan, toz, kir ve yabancı kaplamalardan (boya vb.) arındırılmış, önceden rutubetlendirilmiş ve sağlam olmalıdır. Donatı çeliği: Temiz olmalı, üzerinde yağ, gres, pas, çapak, boya veya beton kalıntıları bulunmamalıdır. Optimum temizlik derecesi SA 2'dir.
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 ambalaj için 4,25–4,75 litre su kullanılmalıdır. Su/Toz oranı ağırlıkça 0,17 – 0,19 olmalıdır. Fırça uygulaması için; Su: Toz= 1:5,3–5,9 (ağırlıkça) Su: Toz= 1:4,3–4,8 (hacimce) Püskürtme uygulaması için; Su: Toz= 1:5,3–5,6 (ağırlıkça) Su: Toz= 1:4,3–4,6 (hacimce)
Karıştırma	Uygun temiz bir karıştırma kabına gerekli miktarda su konur. Üzerine toz halindeki malzeme yavaş yavaş ve karıştırılarak eklenir. Karıştırma işlemi 3 dakika boyunca, çok fazla hava sürüklemekten kaçınmak için düşük devirli (en çok 500 d/d) elektrikli bir karıştırıcı ile yapılır. Sika® MonoTop®-610, homojen ve topaksız, fırça ile uygulanabilir, az damlayan bulamaç kıvamına gelecek şekilde karıştırılmalıdır.
Uygulama Metodu	Donatıyı korozyona karşı koruyucu olarak: İlk kat, orta sertlikte bir fırça, rulo veya püskürtme yoluyla, temizlenmiş donatıya 1 mm kalınlığında uygulanır. İkinci kat, yaklaşık 4–5 saat sonra (20°C için) benzer kalınlıkta uygulanır. Aderans harcı olarak: İslatılarak suya doymun hale getirilmiş yüzeye fırça, rulo veya püskürtme yoluyla uygulanır. İyi yapışmanın sağlanması için, harcın fırçaya alındıktan sonra, dairesel hareketlerle ve bastırılarak uygulanmasına dikkat edilmelidir. Yapıştırma tabakasını takiben Sika® MonoTop® serisinden bir tamir harcı uygulanacaksa, tamir harcı yapıştırma tabakası henüz ıslak iken (wet on wet) uygulanmalıdır.
Ekipmanların Temizliği	Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız. Sertleşen / kürünü alan malzemeler ancak mekanik olarak temizlenebilir.
İşlenebilirlik Süresi (Pot Life)	Yaklaşık 90- 120 dakika (23°C)

Uygulama Notları / Sınırlamalar	<p>n Önerilenden fazla miktarda su ilave etmeyiniz</p> <p>n 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.</p>
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

Koruyucu Önlemler	Herhangi bir olay durumunda bu Güvenlik Bilgi Formunu doktora gösteriniz. Tozu solunduğunda tahriş durumunda, bol temiz hava almasını sağlayınız. Belirtilerin görülmesi durumunda tıbbi tedavi sağlayınız. Cilt ile temasında derhal sabun ve su ile yıkayınız. Cilt tahrişi devam ederse bir doktora danışınız. Gözlerle temas halinde, derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Derhal bir doktora başvurunuz. Yutulması halinde kusmaya zorlamayınız. Derhal bir doktora başvurunuz. Toz oluşmasından kaçınınız. Buharlara/toza/aerosole maruz kalacaksa solunum cihazı ve kişisel korunma giysisi kullanınız. Tozunu içinize çekmeyiniz(teneffüs etmeyiniz). İş yapılan yerde yeterli havalandırma veya buhar dışarı atma için önlem alınız. Çalışma esnasında yemeyiniz ve içmeyiniz, sigara kullanmayınız. Çalışma sonrası ve molalardan önce ellerinizi yıkayınız. Koruyucu cilt kremi kullanınız. Tozdan koruma maskesi, nitril kauçuk eldiven, emniyet gözlüğü ve yüz koruma maskesi kullanınız.
Ekoloji	Yüksek pH nedeniyle sudaki organizmalara zarar verebilir. Su kanallarına, suyollarına ve toprağa karışmasını engelleyin. Kürünü aldığı zaman ürün çevre üzerine bir ters etkiye muhtemelen sahip değildir.
Taşımıcılık Sınıfı	Sınıflandırmaya dahil edilmemiştir.
Önemli Notlar	Yeniden kullanım için verilebilen ambalajları tamamen boşaltınız. Temizlenemeyen ambalajlar, ürün atığı gibi bertaraf edilmelidir. Gıda, içecek ve hayvan gıdalarından uzak taşıyınız. Malzemeyi mekanik yolla toplayın.
Toksikoloji	Cilt ile temasında alerjik reaksiyon mümkündür ve tahriş edebilir. Göz ile temasında tahriş edebilir. Gözler için tedavi edilemeyen zarara neden olabilir. Solunduğunda tahriş edilebilir. Yutulduğunda, küçük miktar dahi önemli sağlık bozulmalarına neden olabilir.

Yerel Notlar

Sika® ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve 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. 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 Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.



Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.
Çamçeşme Mah. Sanayi Cad.
34899 Kaynarca Pendik
İstanbul Türkiye
Tel +90 216 494 19 90
Faks +90 216 494 19 84
www.sika.com.tr

