

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika MonoTop®-620

R3 SINIFI TAMİR / DÜZELTME / BİTİRME HARCİ

AÇIKLAMA

Sika MonoTop®-620, çimento esaslı, silis dumanı içeren, polimer modifiye, tek bileşenli, EN 1504-3'e göre R3 sınıfı, düzeltme ve bitirme harcıdır.

KULLANIM

Sika MonoTop®-620; beton, harç, SikaTop® ve Sika Monotop® uygulanmış yüzeylerin üzerine düzeltme ve bitirme kaplaması olarak uygulanabilir.

- İnşaat mühendisliği yapılarında -binalar, iç mekanlar vb.- yatay ve düşey uygulamalarda ince tamir sıvası olarak
- Brüt beton, düzgün olmayan veya tamir görmüş yüzeylerde
- Hava kabarcıklarının ve boşlukların doldurulmasında
- Köşelerde ve derz kenarlarında oluşan küçük kırılma ve dökülmelerin tamirinde

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 ambalajlarda, kuru şartlarda, nemden koruyarak saklanmalıdır.
Yoğunluk	Toz: 1,30±0,05 kg/l Taze Harç: 1,975±0,125 kg/l
En Yüksek Dane Ölçüsü	D _{max} : 0,5 mm
Çözülebilir Klor İyon İçeriği	≤ 0.05 % (EN 1015-17)

TEKNİK BİLGİ

Basınç Dayanımı	25 - 50 N/mm ² (28 günde 23°C ve %60 bağıl nemde)	(EN 12190)
-----------------	--	------------

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir ve yalnızca su ile karıştırılarak kullanılır.
- Kolayca uygulanabilir.
- Uygun kıvama ayarlanabilir.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Dona dayanıklıdır.
- Islak püskürtme methodu ile püskürtülebilir.
- Korozif ve zehirli değildir.
- A1 sınıfı yangına karşı tepki
- EN1504-3'e göre R3 sınıfı

ONAYLAR / STANDARTLAR

EN1504-3 R3 Sınıfı gerekliliklerini karşılar.

Eğilmede Çekme Kuvveti	5-10 N/mm ² (28 günde, 23°C ve %60 bağıl nemde)	(EN 196-1)
Çekme Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ² (28 günde, 23°C ve %60 bağıl nemde)	(EN 1542)
Yangına Tepki	A1 Sınıfı	EN 13501-1
Kapılar Emme	~0.5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	(EN 13057)

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	Sika MonoTop®-620, Sika MonoTop®-600 kullanıma hazır tamir harçları serisinin bir parçasıdır. Aderans Arttırıcı ve Korozyon Önleyici Sika Monotop®- 610 Aderans arttırıcı ve korozyon önleyici Tamir Harcı Sika Monotop®- 612 Tamir harcı Düzeltilme / Bitirme Harcı Sika Monotop®- 620 Düzeltilme ve bitirme harcı
---------------	--

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	25 kg'lık bir torba malzeme için ortam şartlarına ve amaca göre 4,75 lt-5,00 lt su kullanılır. Su/Toz oranı 0,19-0,20 arasında olmalıdır. Su:Toz = 1:5,0 - 5,3 (ağırlıkça) Su:Toz = 1: 3,9 - 4,1 (hacimce)
Sarfiyat	Yüzeyin durumuna göre, 1 mm kat kalınlığı için 1,5 - 2,0 kg/m ² toz malzeme gerekir. Kullanılacak malzeme miktarı beton yüzeyine ve uygulama methoduna bağlıdır.
Verim	25 kg toz malzeme ile yaklaşık olarak 14 litre harç elde edilir.
Tabaka Kalınlığı	En az: 1,5 mm En çok: 5,0 mm Daha kalın uygulamalar katlar halinde yapılmalıdır.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min.; +30 °C max.
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min.; +30 °C max.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Uygulanacak beton yüzey; sağlam, oynak ve zayıf parçalar içermeyen, toz, yağ gres gibi yabancı maddelerden arındırılmış ve temiz olmalıdır. Sıcak havalarda yüzey önceden ıslatılarak suya doymuş hale getirilmelidir.

KARIŞTIRMA

Uygun temiz bir karıştırma kabına gerekli miktarda su konur. Üzerine toz halindeki malzeme yavaş yavaş ve karıştırılarak eklenir. Karıştırma işlemi en az 3 dakika boyunca, çok fazla hava sürüklemekten kaçınmak için düşük devirli (en çok 500 dev. / dak.) elektrikli bir karıştırıcı ile yapılır. Harç istenen kıvama gelinceye kadar toz malzeme, küçük hacimler halinde, karışıma yedirilmelidir.

UYGULAMA

Sika MonoTop®-620, uygulama şekline bağlı olarak spatula veya mala ile önceden ıslatılarak doyurulmuş

yüzeğe uygulanır. Kurumaya başladığında bir plastik mala veya bir sünger ile yüzey düzeltilebilir. Kaplama: Sika MonoTop®-620 gerekli olduğunda Sikagard® 680 S veya Sikagard® 550 W Elastic gibi koruyucu kaplamalar ile kaplanabilir.

KÜRLENME İŞLEMİ

Erken kurumayı önlemek için açığındaki yüzeyler uygun kür malzemesi ile veya önerilen başka bir kür methodu ile küre tabii tutulabilir.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

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

SINIRLAMALAR

- Önerilenden fazla miktarda su ilave etmeyiniz.
- Malzeme prizini tamamlaması için, izin verilen minimum sıcaklığın altında kullanmayınız. Düşük sıcaklıklar priz yavaşlatacak, yüksek sıcaklıklar ise prizi hızlandıracaktır. İşlenebilirlik süresi de sıcaklıklara bağlı olarak değişecektir.
- Yeni uygulanan ürünü dondan koruyunuz.
- Direk güneş ışığında ve çok rüzgarlı ortamda malzeme uygulamaktan kaçınınız.

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

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) başvurmalısınız.

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

Sika MonoTop®-620
Haziran 2020, Versiyon 01.03
020302050010000003