

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikalastic®-1K TR

TEK BİLEŞENLİ, ESNEK, LİF İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ ÇİMENTO ESASLI SU YALITIM HARCİ

AÇIKLAMA

Sikalastic®-1K TR tek bileşenli, esnek, özel alkali dayanımlı polimer modifiyeli çimento bazlı lif ile güçlendirilmiş harçtır. Sikalastic®-1K TR fırça ya da mala ile kullanım için uygundur.

KULLANIM

- Tank, havuz, boru vb. dahil betonarme yapıların esnek su yalıtımı ve koruması.
- Banyo, duş, teras, balkon, yüzme havuzu alanlarında seramik kaplama yapılmadan önce.
- Toprak altında geri dolgu yapılacak dış duvar yüzeylerinin su yalıtımında.
- İç yüzey duvar zeminlerin su yalıtımında, örneğin bodrum katlarda.
- Betonarme yapılarda donma-çözünme ve karbondioksit karşı kalıcı esnek koruyucu kaplama olarak uygulanabilir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Tek bileşenli ürün, sadece su eklenmesi yeterli
- Ayarlanabilir kıvam, fırça ve mala ile kolay uygulama
- Sarkma dayanımlıdır ve düşey yüzeylerde dahi kolay uygulanır
- İyi çatlak köprüleme kapasitesi
- Betonarme, çimentolu yüzeyler içeren çeşitli yüzeylere çok iyi yapışır
- Nemli yüzeylere uygulanabilir

ONAYLAR / STANDARTLAR

CE-markalaması ve Ürün Performans Beyanı likit uygulanan su yalıtım ürünü- polimer modifiye çimentolu yalıtım harcı, dış alanlarda ve yüzme havuzlarında seramik altına uygulanan yalıtım kaplaması- EN 14891:2012'e göre, yetkili laboratuvar tarafından testleri yapılmıştır.
İçme suyu ile temas testi (BS 6920) – ODTÜ – 30.09.2019

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Polimer modifiyeli çimento, seçili agrega, katkılar, ilave bağlayıcılar ve lifler
Ambalaj	17 kg torba
Görünüm / Renk	Açık gri
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 6 aydır.
Depolama Koşulları	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, kuru ve serin ortamda depolanmalıdır. Sudan ve de nemden korunmalıdır.

TEKNİK BİLGİ

Çekme Yapışma Dayanımı	Test yöntemi	Gereklilik	(EN 14891)
Çekme yapışma dayanımı	A.6.2	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Su ile temas sonrası çekme yapışma dayanımı	A.6.3	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Isıyla yaşlandırma sonrası çekme yapışma dayanımı	A.6.5	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Donma çözünme sonrası çekme yapışma dayanımı	A.6.6	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Kireçli su ile temas sonrası çekme yapışma dayanımı	A.6.9	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Klorlu su ile temas sonrası çekme yapışma dayanımı	A.6.7	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Değerler toplam sarfiyatın 2 kat olarak 3.6 kg/m^2 hesaplanmıştır.			
Çatlak Köprüleyebilme	$\geq 0,75 \text{ mm (+23 °C)}$		(EN 14891 A.8.2)

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	Uygulama yöntemi	Su dozajı
	Fırça ile	$\sim 5,1 \text{ litre su her } 17 \text{ kg torba için}$
	Mala ile	$\sim 3,7 \text{ litre su her } 17 \text{ kg torba için}$
Islak Harç Yoğunluğu	$\sim 1,5 \text{ kg/l}$	
Sarfiyat	Yüzeyle bağlı olarak değişebilir; genel olarak $\sim 1,2 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ 1 torba Sikalastic®-1K TR ile $\sim 18 \text{ m}^2/\text{mm}/\text{kat}$ yapılabilir.	
Tabaka Kalınlığı	3 mm sabit kalınlık, uygulama en az 2 kat yapılmalıdır. Mala ile uygulandığında 2 mm, fırça ile uygulandığında 1mm maksimum tavsiye edilen tek katta uygulanabilecek kalınlıklardır.	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	$5 \text{ °C min.} / 35 \text{ °C maks.}$	
Yüzey Sıcaklığı	$5 \text{ °C min.} / 35 \text{ °C maks.}$	
Pota Ömrü	$\sim 30 \text{ dk, } +20 \text{ °C'de}$	
Katlararası Bekleme Süresi	Sikalastic®-1K TR üzerine kaplama yapılmadan veya su ile temasdan önce tamamen sertleşmiş olmalıdır. Yaklaşık bekleme süreleri ilgili sıcaklıklara göre değişir:	
	+20 °C	+10 °C
Yatay seramik kaplama	$\sim 4 \text{ gün}$	$\sim 7 \text{ gün}$
Düşey seramik kaplama	$\sim 4 \text{ gün}$	$\sim 7 \text{ gün}$
Su emilsüyon kaplaması	$\sim 4 \text{ gün}$	$\sim 7 \text{ gün}$
Suya daldırma	$\sim 4 \text{ gün}$	$\sim 7 \text{ gün}$
İçme suyu ile temas	$\sim 15 \text{ gün}$	$\sim 15 \text{ gün}$
Süreler ortam/ yüzey sıcaklığına ve nemine göre değişebilir.		

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Yüzeyleri yağ, pas, kalıf ayracı, çimento şerbeti ve yapışmayı azaltabilecek önceki tüm kaplamaları kaldırmak için yüksek basınçlı su jeti (400bar), yüzey aşındırma yöntemleri ve tel fırça ile, seramik fayansların sırlı yüzeylerini de pürüzlendirerek temizleyiniz. Hazırlık süresinde oluşan tüm tozlar vakum ile uzaklaştırılmalıdır. Gerekli olması durumunda Sikatop veya Monotop tamiir harcı serisinden uygun olan çimento esaslı bir harç ile beton yüzeyini onarınız.

Yüzeyler uygulama yapılmadan önce neme doyurulmalıdır. Uygulama öncesi yüzeyde herhangi bir durgun su yada yoğunlaşma, göllenme oluşmasını önleyiniz.

KARIŞTIRMA

Sikalastic®-1K TR, uygulama yöntemine göre belirtilen oranda su ile karıştırıldıktan sonra düşük devirli elektrikli matkap ve karıştırma ucu (~500 r.p.m.) ile karıştırılmalıdır. Homojen karışım elde edildikten sonra yaklaşık 3~4 dakika süre boyunca karışım topaksız tamamen homojen oluncaya kadar karıştırmaya devam ediniz. Karışıma herhangi bir başka katkı eklemeyiniz. Bileşenlerin orantsız karışmasını engellemek için torbanın tamamını karıştırınız.

UYGULAMA

Özel Gereklilikler:

Alt yüzey ve boru girişleri, tesis ve ekipman, ışıktan anahatları vb. arasındaki tüm bağlantılar sızdırmaz ve su geçirmez olmalıdır. Beton, borular veya yapının herhangi bir yerinde bulunan birleşimler de sızdırmaz hale getirilmeli ve su geçirmez yapılmalıdır. Kat / duvar bağlantılarında uygun detayları kullanın.

Sikalastic®-1K TR uygulaması:

- spatula/rulo: Yüzeye iyi ve eşit basınç uygulanmalı;
- fırça: 2 yönde (diagonal / tersi yönde);
- mekanik püskürtme: Sika Teknik Servise detay için danışınız.

Optimum su yalıtım performansı, en az 2 kat mala ile Sikalastic®-1K TR uygulanarak toplam kalınlık en az 3 mm olacak şekilde elde edilir. Fırçayla uygulama da, tüm yüzeyin düzgün bir şekilde kaplanması için azami dikkat gösterilmelidir. Bu uygulama yöntemleri için önerilen maksimum kalınlık, katman başına 1 mm'dir. Bu durumlarda, min. 2-3 katman gereklidir (sonraki katmanlar çapraz olarak uygulanmalıdır).

Sonraki katmanları uygulamadan önce ilk kat kuruyana kadar bekleyin. Uygulama tüm yüzeyini muntazam bir kalınlıkta kapsamalıdır.

Sikalastic®-1K TR sünger mala ile düzeltilemez. Ürünün kürlenmesi tamamlandığında hafif aşınma teknikleriyle yüzeyi düzleştirmek mümkündür.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Araçlar malzeme kurumadan su ile temizlenmelidir. Sertleşen harç sadece mekanik olarak ayrılabilir.

SINIRLAMALAR

- Sikalastic®-1K TR yüzdürme veya mala ile düzeltmeyiniz.
- Uygulamadan 24-48 saat boyunca yağmurdan korunmalıdır.
- Direkt klorlu su ile tamastan kaçınılmalıdır. ör: yüzme havuzlarında uygun koruyucu kaplama kullanın.
- Direkt güneş ışığı, aralıklı yağmur veya güçlü rüzgarlı alanlarda uygulamaktan kaçınılmalıdır.
- Sertleşme süresi yüksek nem, kapalı alan veya bodrumda olmasından etkilenebilir. Havalandırma tavsiye edilir.
- İçme suyu ile temastan önce Sikalastic®-1K TR tamamen sertleşmiş olmalı. Yerel zorunluluklara göre yıka-ma, serbest malzemelerin temizleme işlemleri yapılmalıdır.
- Sikalastic®-1K TR su buharı geçirimlidir, buhar bariyeri oluşturmaz.
- Sikalastic®-1K TR üzerine eğer solvent bazlı boya uygulanırsa, ön deneme uygulaması yapınız. Solvent su yalıtım kaplamasına zarar vermezse kullanınız.
- Sikalastic®-1K TR içme suyu temasında kullanıldığında, yerel gerekliliklere uygunluğunu sorgulayınız.

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

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikler 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



Sikalastic-1KTR-tr-TR-(10-2019)-1-2.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikalastic®-1K TR

Ekim 2019, Versiyon 01.02

020701010010000292