

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 24.12.2007
Revizyon No: 0
Identification no
01 07 01 01 001 0 000113
Sika®Seal Crystal

Sika®Seal Crystal

Çimento esaslı, tek bileşenli, kristalize su yalıtım malzemesi

Ürün Tanımı	Sika®Seal Crystal, özel katkıları içeren çimento esaslı, tek bileşenli, betona nüfuz ederek su geçirimsizlik sağlayan, kristalize, kapiler etkili su yalıtım malzemesidir.
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none">n Temellerin dıştan yalıtımından Bodrumlardan Asansör kuyularından Yer altı garaj ve depolarından Su depolarından Tünel ve galerilerden Su seviyesinin altında kalan ve su girişinden etkilenen yapılarda
Özellikleri / Avantajları	<ul style="list-style-type: none">n Beton eleman içerisine nüfuz ederek kapiler boşlukları doldururn Hem negatif hem de pozitif taraftan uygulanabilirn Eski, yeni, brüt beton yüzeylere uygulanabilirn Uygulaması kolaydır

Ürün Bilgileri

Yapı

Görünüm / Renk	Gri toz
Ambalaj	25 kg kraft torba

Depolama

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

Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı	Polimer katkıları, özel tip çimento ve agrega karışımı
Yoğunluk	Toz: ~1,40 kg/l (gevşek birim ağırlık) Taze harç: ~1.50 kg/l

Construction



Sistem Bilgileri

Uygulama Detayları

Sarfıyat / Dozaj	Yüzey pürüzlülüğü, yüzey profili ve uygulama kalınlığına bağlı olarak değişir. Genel bilgi olarak her katta fırça ile uygulamada 1 – 1.2 kg/m ² , mala ile uygulamada ~1.8 – 2.0 kg/m ² 'dir. (Dökülme, yüzey profili, boşluk vb kayıplar hariç)
Yüzey Kalitesi	Yüzey her türlü kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından, boya, bitüm, yağ ve gresten arındırılmış olmalıdır.
Yüzey Hazırlığı	Yüzey, yüksek basınçlı su veya hava jeti, iğne uçlu temizleyiciler veya aşındırıcı makina gibi uygun mekanik hazırlama yöntemlerinden birisi kullanılarak hazırlanmalı ve kuru durumdaki yüzey önceden ıslatılarak suya doygun hale getirilmelidir. Yüzeyde su sızıntıları var ise Sika® Monoplug ile durdurulmalı, tij deliği gibi boşluklar mevcut ise, Sika® Monotop serisi ürünler kullanılarak doldurulmalıdır. Göllenme olan yüzeylerde, gerekiyorsa bir sünger kullanarak su yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

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 Sika® Seal Crystal, fırça ile uygulamada ~7 – 7.5 lt, mala ile uygulamada ~5.0 – 5.5 lt temiz su ile homojen, topaksız bir karışım elde edinceye kadar düşük devirli elektrikli bir karıştırıcı (en fazla 500 dev/dk) ile mekanik olarak karıştırılmalıdır.
Uygulama Metodu / Ekipmanlar	Karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra malzemeyi 3 – 4 dakika kadar dinlendiriniz. Kullanım sırasında, karışımı sürekli olarak karıştırınız, sertleşmiş veya sertleşmekte olan harcı, üzerine su ilavesi yaparak tekrar kullanmayınız. Karışımı, öncelikle duvarlar daha sonra zemin olacak şekilde, iki kat olarak fırça ile uygulayınız.
Ekipmanların Temizliği	Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız. Sertleşen / kürünü alan malzeme ancak mekanik olarak temizlenebilir.
Pota Ömrü (Potlife)	20°C sıcaklıkta yaklaşık 60 dakikadır
Uygulama Notları / Sınırlamalar	<ul style="list-style-type: none">n Uygulanmasını takiben, ortam ve hava koşullarına bağlı olarak mekanik dayanımını yaklaşık 3 gün sonra, su tutma özelliğini 5 – 7 gün sonra kazanır.n Yapısal hareket olabilecek yüzeylerde Sika® Seal Crystal uygulanmamalıdır.n Uygulamadan sonraki ilk 48 saat içerisinde malzeme yüklere maruz kalmamalıdır.n Önerilen miktarlardan farklı oranlarda malzeme karıştırılmamalıdır.n Uygulanmış malzeme, üzerine 48 saat sonra yaya trafiği ve aşınmaya karşı 5 cm kalınlığında bir koruma şapı yapılarak korunmalıdır.

Kürleme Detayları

Kür Yöntemleri	Uygulama sonrasında yüzey 5 gün süreyle nemli tutulmalı ve kurumasi önlenmelidir.
-----------------------	---

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

