

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaSeal® Crystal SG

Çimento esaslı, tek bileşenli, kristalize su yalıtım Ürünü

AÇIKLAMA

SikaSeal® Crystal SG, özel katkıları içeren çimento esaslı, tek bileşenli, betona nüfuz ederek su geçirimsizlik sağlayan, kristalize, kapiler etkili su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM

- Bodrumlarda
- Asansör kuyularında
- Yer altı garaj ve depolarında
- Su depolarının dıştan yalıtımında
- Tünel ve galerilerde
- Su seviyesinin altında kalan ve su girişinden etkilenen yapılarda

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Beton eleman içerisine nüfuz ederek kapiler boşlukları doldurur
- Hem negatif hem de pozitif taraftan uygulanabilir
- Eski, yeni, brüt beton yüzeylere uygulanabilir
- Uygulaması kolaydır

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Polimer katkıları, özel tip çimento ve agrega karışımı
Ambalaj	25 kg kraft torba
Görünüm / Renk	Gri toz
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 6 ay.
Depolama Koşulları	Orjinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru şartlarda, +5°C ile +30°C sıcaklıkta, nemden koruyarak depolanmalıdır.
Yoğunluk	Toz: ~1.22 kg/l (gevşek birim ağırlık) Taze harç: ~ 1,80 kg/l

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfıyat	Yüzey pürüzlülüğü, yüzey profili ve uygulama kalınlığına bağlı olarak değişir. Genel bilgi olarak her katta fırça ile uygulamada 1.0 – 1.2 kg/m ² 'dir. (Dökülme, yüzey profili, boşluk vb kayıplar hariç)
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	En az +5°C, en fazla +30°C
Yüzey Sıcaklığı	En az +5°C, en fazla +30°C
Pota Ömrü	20°C sıcaklıkta yaklaşık 60 dakikadır.
Kürlenme İşlemi	Uygulama sonrasında yüzey 5 gün süreyle nemli tutulmalı ve kuruması önlenmelidir.

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Yüzey her türlü kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından, boya, bitüm, yağ ve gresten arındırılmış olmalıdır. Yüzey, yüksek basınçlı su veya hava jeti, iğne uçlu temizleyiciler veya aşındırıcı makina gibi uygun mekanik hazırlama yöntemlerinden birisi kullanılarak hazırlanmalı, hareketli parçacıklar yüzeyden uzaklaştırılarak aderans artırılması için gözenekler açılmalıdır. 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 kullanılarak su yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

25 kg SikaSeal® Crystal SG, fırça ile uygulamada ~8 lt temiz su ile homojen, topaksız bir karışım elde edinceye kadar düşük devirli elektrikli bir karıştırıcı (en fazla 500 dev/dk) ile mekanik olarak yaklaşık 4 dakika boyunca karıştırılmalıdır. Yaklaşık 4 dakika boyunca karıştırılan ürün akıcı kıvama gelecektir.

UYGULAMA

Karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra malzemeyi 3 – 4 dakika kadar dinlendiriniz. Kullanım öncesinde ürünü kısa bir süre daha karıştırıp ardından uygulama yapınız. Sertleşmiş veya sertleşmekte olan harcın üzerine su ilavesi yaparak tekrar kullanmayınız. Gözenekli veya kuşgözü boşluklu yüzeylerde gözenekler dolacak şekilde ürün uygulanmalıdır. Karışımı, öncelikle duvar yüzeyine daha sonra zemin yüzeyine olacak şekilde, iki kat olarak fırça ile uygulayınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

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

SINIRLAMALAR

- Yapısal hareket olabilecek yüzeylerde SikaSeal® Crystal SG uygulanmamalıdır.
- Uygulamadan sonraki ilk 48 saat içerisinde malzeme yüklere maruz kalmamalıdır.
- Uygulanmış malzeme, üzerine uygun şekilde kürlendikten sonra yaya trafiği ve aşınmaya karşı bir koruma şapı yapılarak korunmalıdır.
- Ürüne belirtilen su miktarı dışında ilave su eklemeyiniz.
- Katlar arası bekleme süresi 12 saattir.

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 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



SikaSealCrystalSG-tr-TR-(06-2016)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaSeal® Crystal SG
Haziran 2016, Versiyon 01.01
020701010010000232

