

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor®-911 Hard Seal GL

Yüksek parlaklığa sahip lityum silikat esaslı tozuma önleyici

AÇIKLAMA

Sikafloor® 911 HARD SEAL GL , perdeli veya silinmiş/cilalı mevcut beton yüzeylerin tozumasını önleyerek kaplanmasını ya da ilave olarak kürlenmesine yönelik, lityum silikat bazlı ve akrilat yayımlı, suda çözünebilir bir malzemedir. Sodyum veya potasyum silikat bazlı benzer ürünlerle karşılaştırıldığında, uzun dönemli kullanımda yüzeyde iz bırakma ihtimali daha düşüktür

KULLANIM

Sikafloor®-911 Hard Seal GL sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

Sikafloor®-911 HARD SEAL GL , yalnızca profesyonel kullanıcılar için uygundur. Sikafloor®-911 HARD SEAL GL, beton yüzeylerin dayanıklılığını ve atomik bağlarını güçlendirir ve beton yüzeylere ipeksi bir parlaklık katar. Mevcut kristal sodyum veya potasyum bazlı sertleştiricilerle karşılaştırıldığında, lityum bazlı malzemeler, beton yüzeylerdeki olası tozlaşmayı kalıcı olarak ortadan kaldırır. Düzenli olarak makinalı ıslak temizlik uygulaması yapıldığında estetik kaliteyi artıran yüzey parlaklığı uzun dönem devam eder. Bakım-onarım uygulamalarında mekanik bir alt yapıya gerek kalmadan defalarca kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Beton yüzey üzerine uygulandığında, ürünün silikat bileşimi yüzeyin dokusuna nüfuz eder ve kimyasal reaksiyon başlatır ve devamında tepkimeye giren ürünlerin kristalleşmesi ile beton yüzey gözeneklerinin dolmasını sağlar. Akrilik yayılım yüzey gözeneklerini doldurur ve bu şekilde uygulama sonrasındaki ilk günlerde meydana gelen beton emiciliğini azaltır. Sikafloor®-911 HARD SEAL GL, uygulandığı alanlarda aşağıda belirtilen avantajları sağlar:

- Beton zeminlerde mükemmel görünüm
- İpeksi parlaklık
- Daha az toz
- Beton yüzeylerin yalıtımı ve emprenye edilmesi
- Daha kolay temizlik
- Solventsizdir , kokusuzdur

ÜRÜN BİLGİSİ

Ürün Deklarasyonu	Akrilik reçine ile lityum silikat modifiyeli
Ambalaj	25 lt bidon, 200 lt varil
Raf Ömrü	Hasarsız, açılmamış, orijinal mühürlü ambalajında saklandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay.
Depolama Koşulları	+5 °C ve +30 °C arasında saklamaya uygundur. Doğrudan güneş ışığından, donmadan ve kirlenmeden korunmalıdır.
Görünüm / Renk	Süt beyaz sıvı

Yoğunluk ~ 1.10 kg/litre (at +20°C)

Hacimce Katı Madde İçeriği ~ 26 M.-%

TEKNİK BİLGİ

Aşınma Dayanımı	İşlem görmemiş numuneye kıyasla %48 daha fazla	EN ISO 13892-4
Darbe Dayanımı	(class III: ≥ 20 Nm)	EN 6272-1
Çekme Yapışma Dayanımı	≥1.0 MPa	EN 1542
Penetrasyon Derinliği	≥5 mm	EN 1766
Su Emme	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfıyat 0.05 – 0.10 l/m² (i.e. 10 – 20 m²/l, on power trowelled concrete)

Dış Ortam Hava Sıcaklığı ≥2 °C

Yüzey Sıcaklığı ≥5 °C

Katlararası Bekleme Süresi

Sıcaklık [°C]

Zaman [hour]

+5

~ 3.5

+10

~ 3.0

+20

~ 2.0

+25

~ 1.5

Maksimum derecede yoğunlaştırma sağlamak için 2 kat kaplama gerektiğinde, ikinci kat ilk kat kuruduktan sonra uygulanabilir. Süreler yaklaşık olarak verilmiş olup, özellikle sıcaklık ve bağıl nem oranı gibi değişen ortam koşullarından etkilenirler.

Kuruma Süresi

Yüzey, +20 °C'de 2 saat sonra dokunma kuruluğuna erişir.

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.

SINIRLAMALAR

Yüzeylerin aşınmasını önlemek için cam, alüminyum veya yüksek miktarda cilalı yüzeylerde fazla püskürtülen ürünü derhal suyla yıkayın. Önceden kürlenme maddeleri, membran oluşturan sızdırmazlık malzemeleri veya asfalt ile işlem görmüş yüzeyler tamamen temizlenene kadar bu alt katmanlarda kullanmayın. Homojen bir performans elde etmek için uygulama sırasında hiçbir kuru nokta bırakmayın. Alt katmanların performansını iyileştirilmesi, alt katmanın eskiliğine, çimento içeriğine, nem içeriğine, pürüzlülüğüne ve ürünün alt katmana nüfuzuna göre büyük değişiklik gösterecektir. Sikafloor®-911 HARD SEAL GL, düşük çimento içeriğine sahip çok zayıf alt katmanlarda telafi sağlamaz. Bu ürün hafif veya aşırı gözenekli veya aşınmış (çakıllara maruz kalan) yüzeylere sahip alt katmanlar için tasarlanmamıştır. Sikafloor®-911 HARD SEAL GL, büyük ölçüdeki lekelenmeleri ya da aşırı aşınmaları saklamaz.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli şekilde kullanımı, saklanması ve imhası hakkında bilgi ve tavsiye için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlik verilerini içeren en güncel Güvenlik Veri Formuna (SDS) göz atılmalıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

Sikafloor® -911 HARD SEAL GL, sertleştirilmiş beton/çimento yüzeyler üzerine haricen uygulanmak üzere tasarlanmıştır. Yüzeyler sağlam ve temiz, dondan, beton kaymağından, yüzey suyundan, yağdan, gresten, kaplamalardan, tüm gevşek yapışkan parçacıklardan ve diğer yüzey kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Şüpheli duyulması halinde öncelikle bir deneme alanında kulanın. En iyi sonucu elde etmek için, beton zeminler, betonun dökülmesinden en az 28 gün sonra veya çimentonun sulanması için yeterli zaman geçtikten sonra Sikafloor®-911 HARD SEAL GL ile işleme tabi tutulmalıdır. Sikafloor®-911 HARD SEAL GL ayrıca taşlanmış/cilalı beton veya çimento bazlı şap yüzeylere, beton fayanslara veya damgalı beton yüzeylere de uygulanabilir.

UYGULAMA

Sikafloor®-911 HARD SEAL GL , ayarlanabilir ağızlı mekanik veya manuel basınçlı püskürtücü ile belirtilen miktarda uygulanmalıdır. Püskürtmenin hemen ardından düz bir mikrofiber temizleme bezi ile eşit derecede yayılmalıdır. İyi yayılmayan yalıtım hatırlatıcılar beyaz lekelerle sebep olabilir. Verimliliği artırmak ve alanın parlaklığını ve görsel bütünlüğünü sağlamak için, ürünün ilk katı kuruduktan sonra ikinci katı aynı şekilde uygulanmalıdır. Devam eden kimyasal reaksiyon sayesinde, su geçirmezlik oranı kademeli olarak artarken maksimum yalıtım ve sertleşme etkisi en erken 7 gün sonra ortaya çıkar. Zeminde yüksek derecede parlaklık elde etmek için yumuşak bir ped ile ek bir parlatma işlemi yapılmalıdır. Cilalama durumunda yüzey mutlaka kuru olmalıdır. Yüzey minimum 24 saatliğine kurutulmalıdır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Düz püskürtücüler ve püskürtme başlıkları temiz su ile iyice temizlenmelidir. Silikonları veya ayırıcı maddeleri (yağları) püskürtmek için kullanılan püskürtücüleri kullanmayın.

YEREL SINIRLAMALAR

Belirli yerel düzenlemeler dolayısıyla bu ürünün performansının ülkeden ülkeye değişebileceğini unutmayınız. Uygulama alanları hakkında kesin açıklamalar için Ürün Güvenlik Veri Formuna göz atınız.

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

Sikafloor®-911 Hard Seal GL
Aralık 2021, Versiyon 01.06
020815010110000048

Sikafloor-911HardSealGL-tr-TR-(12-2021)-1-6.pdf