

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor® CureHard GL

Yüksek parlaklığa sahip lityum silikat bazlı tozumsuz önleyici

AÇIKLAMA

Sikafloor® CureHard GL ,perdahlı veya silinmiş/cilalı mevcut beton yüzeylerin tozumasını önleyerek kaplanmasını ya da ilave olarak kürlenmesine yönelik lityum silikat bazlı , akrilik dispersiyon bir malzemedir. Sodyum veya potasyum silikat bazlı benzer ürünlerle karşılaştırıldığında, bu ürün olası aşırı dozda kalıcı tozlaşmaya daha az eğilimlidir.

KULLANIM

Sikafloor® CureHard GL sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

Sikafloor® CureHard GL, beton yüzeylerin dayanıklılığını ve sıklılığını (geçirimsizliğini) artırır ve beton yüzeylere ipeksi bir parlaklık katar. Mevcut kristal sodyum veya potasyum bazlı sertleştiricilerle karşılaştırıldığında, lityum bazlı ürünler, beton yüzeylerdeki olası tozlaşmayı engelleme konusunda çok başarılıdır. Makineli basit yıkama şeklinde düzenli temizlik sonucu, yüksek parlaklığa sahip zemin yüzeylerde pozitif etkisi olup, işin estetik kalitesini olumlu yönde etkiler. İlave mekanik yüzey hazırlığı olmaksızın, zemin bakım maddesi olarak defalarca kullanılabilir.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Akrilik reçine modifiyeli lityum silikat.
Ambalaj	15 litre plastik bidon , 200 litrelik varil
Görünüm / Renk	Sütlü beyaz sıvı
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.
Yoğunluk	~ 1.10 kg/litre (+20°C)

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

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

- Beton zeminlerde daha iyi görünüm
- İpeksi parlaklık
- Daha az toz
- Beton yüzeylerde sızdırmazlık ve geçirimsizliğe fayda
- Daha kolay temizlik
- Solvent içermez, koku içermez

ONAYLAR / STANDARTLAR

Performans Beyanı

No. 0208150101100000081180 - Fabrika Üretim Denetim Kurulu No.1020 ve CE-işareti ile sunulur. EN 1504-2 standardına göre Yüzey Koruyucu Ürün - Emprenye. Kullanım Amacı – EN 1504-2:2004, Tablo ZA.1b ve 1.c. Ek ZA Tablo ZA.3a'ya uygun.

TEKNİK BİLGİ

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

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfıyat 0,05 – 0,10 l/m² (örneğin, 10 – 20 m²/l, perdahlı beton üzerinde)

Dış Ortam Hava Sıcaklığı ≥ 2 °C

Yüzey Sıcaklığı ≥ 5 °C

Katlararası Bekleme Süresi

Sıcaklık [°C]

Zaman [saat]

+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

Yüze, +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 kür malzemesi kullanılmış alanlarda, katman oluşturan sızdırmazlık malzemeleri kullanılmış alanlarda veya asfalt ile işlem görmüş yüzeylerde, zemin tamamen temizlenmeden Sikafloor® CureHard GL kullanmayın. Homojen bir performans elde etmek için uygulama sırasında hiçbir kuru nokta bırakmayın. Zemin performansını iyileştirmek, uygulama yapılacak zeminin, çimento içeriğine, nem içeriğine, pürüzlülüğüne ve ürünün alt katmana nüfuzuna göre büyük değişiklik göstermektedir. Sikafloor® CureHard GL, düşük çimento içeriğine sahip çok zayıf alt katmanlarda telafi sağlamaz. Bu ürün hafif veya aşırı gözenekli veya çok aşınmış (açıkta kalmış agregalar) yüzeylere sahip zeminler için **tasarlanmamıştır (uygun değildir)**. Sikafloor® CureHard 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.

2004/42/CE YÖNERGESİ - VOC EMİSYONU SINIRLAMASI

Sikafloor® CureHard GL ürünündeki uçucu organik bileşik içeriği, kullanıma hazır ürünlerde 30 g/litrenin altındadır.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

Sikafloor® CureHard GL , sertleştirilmiş beton/çimento yüzeyler üzerine haricen uygulanmak üzere tasarlanmıştır. Yüzeyler sağlam ve temiz, dondan, beton şerbetinden, yüzey suyundan, yağdan, gresten, kaplamalardan, tüm gevşek yapışkan parçacıklardan ve diğer yüzey kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Şüphe duyulması halinde öncelikle bir deneme alanında kullanın. En iyi sonucu elde etmek için, beton zeminler, betonun dökülmesinden en az 28 gün sonra veya çimentonun hidrasyonu için yeterli zaman geçtikten sonra Sikafloor® CureHard GL ile işleme tabi tutulmalıdır. Sikafloor® CureHard GL ayrıca silinmiş/cilalı beton veya çimento bazlı şap yüzeylere veya baskı beton yüzeylere de uygulanabilir.

UYGULAMA

Sikafloor® CureHard GL, ayarlanabilir ağızlı mekanik veya manuel basınçlı püskürtücü ile belirtilen miktarda uygulanmalıdır. Püskürtmenin hemen ardından düz bir mikro fiber bez/çek pas ile eşit derecede yayılmalıdır. İyi yayılma olmaz ise 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 sızdırmazlık 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. Bu ürün, Sikafloor® CureHard -24 ve Sikafloor® CureHard LI ürünleri ile birlikte kullanılabilir.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

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

ONARIM

TEMİZLİK

Sikafloor® CureHard GL ürününün uygulanmasından sonra zeminin görünümünü korumak için tüm dökülen malzemeler derhal çıkarılmalı ve uygun deterjanlar ve cilalar kullanılarak döner fırçalar, mekanik yıkayıcılar, yıkayıcı kurutucular, tazyikli yıkayıcılar, yıkama ve vakum teknikleri vb. kullanılarak düzenli olarak temizlenmelidir.

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



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.

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.

SikafloorCureHardGL-tr-TR-(09-2021)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikafloor® CureHard GL
Eylül 2021, Versiyon 01.01
020815010110000008

