

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 25/12/2013
Revizyon no: 0
Identification no
01 08 03 04 004 0 000011
Sikafloor®-CureHard LI T

Sikafloor®-CureHard LI T

Lityum silikat esaslı güçlü parlaklık sağlayan tozuma önleyici

Ürün Tanımı

Sikafloor®-CureHard LI T, perdahlanmış veya aşındırılarak hazırlanmış mevcut betonun ilave olarak kürlenmesi ve kaplanmasını sağlayan tek bileşenli su bazlı, lityum silikat esaslı sıvı yüzey sertleştiricidir. Sodyum veya potasyum silikat esaslı benzer ürünler ile karşılaştırıldığında, aşırı kullanım ihtimaline karşı yüzeyde inatçı lekelenme yapma ihtimali daha düşüktür.

Ürün betonarme yüzeye uygulandığında penetre olur ve takib eden kristalleşme reaksiyonunu başlatır. Betonarme içindeki gözenekler kristaller ile dolar.

Kullanım Alanları

- Betonarme yüzeyin durabilitesini ve geçirimsizliğini iyileştirir ve ipeksi parlaklık sağlar.
- Sodyum veya potasyum silikat esaslı benzer ürünler ile karşılaştırıldığında, aşırı kullanım ihtimaline karşı yüzeyde inatçı lekelenme yapma ihtimali daha düşüktür.
- Düzenli olarak makinalı ıslak temizlik uygulaması yapıldığında estetik kaliteyi artıran yüzey parlaklığı meydana gelir.

Özellikleri / Avantajları

- Betonarme zeminlerin görünümünde iyileşme
- Tozumanın azaltılması ve aşınma dayanımı artışı
- Betonarme yüzeyin emregnasyonu ve kaplanması
- İç ve dış mekanda kullanılmaya uygundur.
- Daha kolay temizlik
- Solvensizdir, kokusuzdur

Deneyler

Onaylar/Standartlar EN 1504-2, Prensipten Nr.1.2, gerekliliklerini karşılar.

Construction



Ürün Bilgileri

Görünüm / Renk	Berrak sıvı
Ambalaj	15 litre plastik bidon, 200 l varil

Depolama

Depolama Koşulları / Raf Ömrü	Orijinal açılmamış ambalajında kuru koşullarda depolandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 12 ay. Dondan ve yüksek ısıdan koruyunuz.
-------------------------------	---

Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı	1 bileşenli, suda çözünebilen lityum silikat çözeltisi
Yoğunluk	1.16 kg/dm ³ ± 5 % (EN ISO 2811-1)
Katı Madde İçeriği	(~ 14.5% ± 1,5%) ağırlıkça (EN ISO 3251)

Mekanik/Fiziksel Özellikler

Aşınma Dayanımı	Ürün uygulanmamış betonla (C(0,70) EN 1766' ya göre beton) karşılaştırıldığında aşınma dayanımında 15 % artış. (Taber Aşınma Cihazı, H-22 Wheel, 1000g / 1000 çevrim) (EN 5470-1)
Kapiler Absorbsiyon ve Su Geçirimsizliği	w = 1,003 kg/m ² xh ^{0,5} (EN 1062-3)
Darbe Dayanımı	(class III: ≥ 20 Nm) (EN 6272-1)
Pull off Testi	3,5 N/mm ² (EN 1542)
Penetrasyon Derinliği	4,2 mm (EN 1504-2)

Sistem Bilgileri

Sistem Yapısı	Sertleştirici / Kaplama olarak 1 – 2 kat
---------------	--

Uygulama Detayları

Sarfıyat	0.05 – 0.10 l/m ² /kat, (10 – 20 m ² /l/kat, helikopter mala ile perdahlanmış yüzeyde) Bu rakamlar teoriktir ve yüzey porozitesine, şekline, seviye farklılıklarına, zayıta vb. bağlı olarak oluşabilecek ilave malzeme sarfıyatını içermemektedir.
Yüzey Kalitesi	Sikafloor –CureHard –LI T , özellikle sertleşmiş betonarme/çimento esaslı yüzeyde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüzeyler sağlam, açık gözenekli ve temiz olmalı, don, çimento şerbeti, yüzey suyu, yağlar, gres, kaplamalar, tüm zayıf aderanslı partiküller ve yüzey kirliliklerinden arındırılmış olmalıdır. . Şüphede halinde bir deneme uygulaması yapınız. En iyi sonuçlar için Sikafloor®-CureHard LI T, yeni beton zeminler yerleştirildikten 7-14 gün sonra veya çimentonun hidrate olması için yeterli süre geçtikten sonra uygulanmalıdır. Sikafloor®-CureHard LI T, eski veya perdahlanmış yeni beton üzerine uygulanabilir. Aşındırılmış beton veya çimento esaslı yüzeyler, karo kaplamalar veya baskılı beton yüzeyler.
Yüzey Hazırlığı	Yüzey, ürünün penetre olmasını engelleyebilecek su, kirlilik ve eski kaplamalardan arındırılmış olmalıdır. Yüzey yüksek basınçlı su veya aşındırıcı temizlik aletleri gibi mekanik hazırlık yöntemleri ile hazırlanmalıdır ve kuruması için bırakılmalıdır. Tüm toz, kir, gevşek ve oynak malzemeler uygulama öncesinde tercihen fırça ve/veya vakum ile tamamen uzaklaştırılmalıdır.

Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

Yüzey Sıcaklığı	En az +5°C
Çevre Sıcaklığı	En az +2°C / En fazla +40°C
Yüzey Rutubet İçeriği	Yüzey kuru suya doymun yüzeylere uygulanabilir. Yüzey ne kadar kuru olursa penetrasyon da daha iyi olacaktır.
Bağıl Nem	En fazla 100 %

Uygulama Talimatları

Karıştırma	Ürün kullanıma hazır olarak tedarik edilir.
Uygulama Metodu / Araçlar	<p>Ürün uygulaması ayarlanabilir nozüllü mekanik veya manüel püskürtücüler ile yapılmalıdır. Hemen ardından da düz mikrofiber bez ile homojen olarak dağıtınız. İyi dağıtılmayan malzeme kalıntıları beyazlıklar oluşturabilir ancak su ile tekrarlı olarak durulandığında uzaklaştırılabilir. Etkinliği artırmak, alanine parlaklık ve görselliğini iyileştirmek için ikinci kat uygulaması, aynı yöntemle birinci kat uygulaması kuruduktan sonra uygulanabilir.</p> <p>Özellikle kuru ve ılıman iklimlerde betonarme yüzey uygulama öncesinde temiz su ile doğru olarak nemlendirilebilir. Yüzey kurumaya başlar başlamaz aksiyon tekrar başlayabilir.</p> <p>Kimyasal reaksiyon yapısı nedeni ile su geçirimsizlik etkisi kademeli olarak artış gösterir. Sertleşme ve kaplama etkileri en erken 7 gün sonra görülmeye başlar. Yüzey parlaklığı, temizlik sıklığına bağlı olarak 30 ile 90 gün arasında göreceli olarak artış gösterir.</p>

Ekipmanların Temizliği	Püskürtme ekipmanları veya nozüller su ile temizlenmelidir. Silikon veya kalıp ayırıcı ürünlerin püskürtüldüğü ekipmanları kullanmayınız.
------------------------	---

Bekleme Süresi / Tekrar Kaplama	2 kat uygulama gereken yerlerde en yüksek yoğunluğu sağlamak için ikinci kat, birinci kat uygulaması kuruduktan sonra yapılabilir.
---------------------------------	--

İlave kat uygulamasından önce, daha önce uygulanmış olan katın yapışkanlık kuruluğuna ulaşmasına izin veriniz.

Sıcaklık	Zaman
+5°C	~ 3.5 saat
+10°C	~ 3 saat
+20°C	~ 2 saat
+25°C	~ 1.5 saat

Süreler yaklaşıktır ve değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve rölatif rutubetten etkilenecektir

Kuruma Zamanı	Yüzey dokunma kuruluğu +20 °C de 2 saat sonra. En yüksek kapaticılık ve sertleşme +20 °C de 7 gün sonra elde edilmektedir.
---------------	---

Uygulama Notları / Sınırlamalar	<p>Sıcak havada (+25°C üstünde) kullanmadan önce Sikafloor®-CureHard LI T' ü serin yerde depolayınız.</p> <p>Düşük ısılarda (+10°C altında) ürün kalınlaşabilir ve püskürtme zorlaşabilir.</p> <p>Silikonları veya kalıp yağlarını püskürtmek için kullanılmış olan püskürtücülerini kullanmayınız</p> <p>Sika®' ya ait farklı formülleri veya diğer kür malzemelerini karıştırmayınız</p> <p>Püskürtme ekipmanının kullanım öncesinde iyice temizlendiğinden ve önceki kür malzemesi kalıntılarının uzaklaştırıldığından emin olunuz.</p> <p>Kaplama sistemi uygulaması öncesinde Sikafloor®-CureHard LI T mekanik olarak (penetrasyon derinliğine bağlı olarak hafif-orta derecede kumlama) uzaklaştırılmalıdır.</p> <p>Sikafloor®-CureHard LI T uygulama yapılmamış aynı tipteki beton ile karşılaştırıldığında aşınma dayanımını artıracaktır.</p> <p>Yüzeylerin aşınmasından kaçınmak için püskürtülmüş ürünü cam, alüminyum veya çok cilalı yüzeylerden hemen su ile yıkayınız.</p>
---------------------------------	---

Daha önceden kür malzemeleri, membran oluşturan kaplamalar veya asfalt ile işlem

görmüş yüzeyler üzerinde bu tabakalar tamamen kaldırılmadan kullanmayınız.

Her yerde aynı performansı alabilmek için, uygulama esnasında hiç kuru nokta bırakmayınız. Gerekli görülen yerlerde rötuş yapınız.

Yüzeylerin performans artışı yüzeyin yaşı, çimento içeriği, nem içeriği, gözenekliliği ve ürünün penetrasyonuna bağlı olarak büyük ölçüde değişiklik gösterecektir.

Sikafloor®-CureHard LI T düşük çimento içerikli zayıf yüzeyleri iyileştirmeyecektir. Hafif veya aşırı gözenekli veya yıpranmış (agregaları açığa çıkmış) yüzeyler için tasarlanmamıştır.

Sikafloor®-CureHard LI T ciddi lekeleri veya aşırı aşınmaları kapatmayacaktır.

Kürleme Detayları

Uygulanmış Ürün Kullanıma Hazır Olma

Yüzey Sıcaklığı	+10°C	+20°C	+30°C
Tam Hizmete Açılma	6 saat	5 saat	4 saat

Not: Süreler yaklaşık olarak verilmiştir ve değişen çevre ve yüzey koşullarından etkilenecektir

Temizleme / Bakım

Yöntemler

Sikafloor®-CureHard LI T' nin uygulamasını takiben görüntüsünün korunması için üzerine dökülen parçacıklar hemen temizlenmeli, döner fırça, mekanik temizleyiciler, temizleyici kurutucular, yüksek basınçlı yıkayıcı, yıkama ve vakumlu süpürme teknikleri ile uygun deterjan ve cilalalar vb. kullanılarak düzenli olarak temizlenmelidir.

Islak temizliğin sıklığı ve etkinliği parlak ve tozuz yüzeyin gelişimini doğrudan etkiler.

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.

Construction

EU Yönetmeliği 2004/42
VOC - Decopaint Direktifi

EU-Direktifi 2004/42'ye göre, kullanıma hazır üründe izin verilen maksimum uçucu organik bileşik (VOC) içeriği (Ürün kategorisi IIA / h tip **wb**) 30 g/l 'dir (2010 limitleri). **Sikafloor®-CureHard LI T** 'nin kullanıma hazır halinde en fazla VOC içeriği <30 g/l' dir.

Sika®

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.
Deri Org. San. Böl. Alsancak
Sk No:5 J-7 Özel Parsel,
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

