

Sikafloor®-ProSeal W

Beton zeminler için su dispersiyonlu kür ve kaplama malzemesi

Ürün Tanımı

Sikafloor®-ProSeal W, taze veya sertleşmiş betonun kürlenmesi, yüzeyinin sertleşmesi ve kaplanmasını sağlayan, tek bileşenli su dispersiyonlu akrilik emülsiyondur.

Kullanım Alanları

- n Sikafloor®-ProSeal W taze beton zeminlerin ve yapıların optimum kürlenmesini ve kaplanmasını sağlamak için kullanılır
- n Yüzeylerin kurumasını ve çatlamasını kontrol etmek amacıyla kür malzemesi olarak kullanılır
- n Sikafloor yüzey sertleştiriciler (metalik olmayan) için kür ve kaplama malzemesidir
- n Mevcut beton yüzeylerde tozuma engelleyici ve aşınma dayanımını artırıcı olarak kullanılır
- n İç ve dış mekanlarda uygulamalara uygundur

Özellikleri / Avantajları

- n Mükemmel nem tutucudur; ASTM C-309 şartlarını sağlar
- n Su dispersiyonludur
- n Solvent esaslı ürünlerin sağlık ve güvenlik kuralları sebebiyle kullanılmadığı iç mekanlarda kullanım için uygundur
- n Yeni ve mevcut beton zeminlerde tozumanın kontrolüne yardımcı olur
- n Tek ve ekonomik uygulama ile beton yüzeylerin etkin olarak kürlenmesini ve kaplanmasını sağlar
- n Sararma yapmaz
- n Püskürtme veya rulo ile kolayca uygulanır

Deneyler

Onaylar/Standartlar

ASTM C-309 sıvı kür malzemeleri Tip 1, ASTM C-156 su tutucular ve ASTM D 4060 aşınma dayanımını artırıcılar standartlarının gerekliliklerini karşılar.
EN 13813 SR - B 1.5 standardının şartlarını karşılar
GEOCISA'dan, UNE 48.250-92 (ASTM D-4060)'a göre aşınma dayanımı test raporu Ref. P-02/01461, 10 Temmuz 2002
GEOCISA'dan, UNE 48.250-92 (ASTM C-156)'ya göre su tutuculuk test raporu Ref. P-02/01461, 9 Ocak 2003

Ürün Bilgileri

Yapı

Görünüm/ Renk

Beyaz sıvı, kürlendiğinde şeffaf.

Ambalaj

25 l plastik bidon
200 l metal varil



Depolama

Depolama Koşulları/ Raf Ömrü Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarında dondan koruyarak, kuru şartlarda +5°C ile +30°C arasında depolandığı takdirde, üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.

Teknik Bilgi

Kimyasal yapı Su dispersiyonlu akrilik emülsiyon

Yoğunluk ~ 1.0 kg/l (+20°C'de)

Kür Etkinliği (ASTM C - 156)

	Su Kaybı g/100 cm ²	ASTM C309'a göre su kaybı (%100= 5,5 g/100cm ²)	Referans betona göre su kaybı (%100= 18,7 g/100cm ²)
Sikafloor®-ProSeal W	3.36	61%	18%

Katı Madde İçeriği ~ 16% (ağırlıkça)

Mekanik/ Fiziksel Özellikler

Yapışma Dayanımı > 1.5 N/mm² (UNE-EN 13892-8)
Islak ve kuru yüzeylerin ikisi içinde uygundur.

Aşınma Dayanımı 9380 mg (UNE 48250-92, ASTM D 4060'a eşdeğer)
Taber Abraser H-22 çark, 1000 gr, 1000 çevrim

Dayanım

Kimyasal Dayanım Ürün kimyasal dayanım amaçlı değildir

Sistem Bilgisi

Sistem Yapısı Tüm uygulamalar 1-2 kat halinde olmalıdır.

Uygulama Detayları

Sarfiyat/ Dozaj 0,1-0,2 litre/m²/kat (5-10 m²/l kat başına)
ASTM C-309'a uygunluk için 0,2 litre/m² uygulayınız
Bu sarfiyat miktarları teoriktir ve yüzey pürüzlülüğüne, şekline, seviye farklılığına ve uygulama sırasındaki zayıta bağlı oluşabilecek ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.

Yüzey Kalitesi *Taze beton:*
Yüzey, terleme suyundan arınmış ve bitirme işlemlerinin yapılması için yeterli dayanıma sahip olmalıdır.

Sertleşmiş/ eski beton:

Yüzey sağlam, açık gözenekli ve temiz olmalı, don, çimento şerbeti, yüzey suyu, yağ, gres, kaplamalar ve tüm gevşek maddeler tüm kirleticiler yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Şüphe halinde ön denemelerin yapılması tavsiye edilir.

Yüzey Hazırlığı *Taze Beton:*
Beton uygun mastarlama yöntemiyle hazırlanmış olmalıdır.

Sertleşmiş/ eski beton:

Yüzey yüksek basınçlı su veya aşındırıcı mekanik ekipmanlarla uygun şekilde hazırlanmış olmalıdır.

Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar uygulamadan önce tercihen fırça ve/veya vakumla yüzeyden tamamen uzaklaştırılmalıdır.

Uygulama Koşulları/ Sınırlamalar

Yüzey Sıcaklığı	En az +10°C / en fazla +30°C
Ortam Sıcaklığı	En az +10°C / en fazla +30°C
Rölatif Hava Rutubeti	En fazla 80% r.h.
Yoğuşma Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz! Yoğuşma riskini azaltmak için yüzey ve kür almamış zeminin sıcaklığı yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Uygulama Talimatları

Karıştırma	Sikafloor®-ProSeal W kullanıma hazırdır. Kullanmadan önce iyice karıştırınız.
Karıştırma Süresi	2 dakika
Karıştırma Ekipmanları	Düşük hızlı elektrikli karıştırıcıyla karıştırılır (~ 300 dev/dak).
Uygulama Yöntemi/ Aletleri	Taze betona yüzey düzeltme işlemi biter bitmez uygulayınız Düşük basınçlı püskürtme yöntemiyle sürekli bir film tabakası halinde uygulayınız. Püskürtme ekipmanının uygunluğu denemelerle belirlenmelidir. Fırça veya rulo ile de uygulanabilir. Daha iyi estetik görünüm ve performans sağlamak için ikinci kat uygulama tavsiye edilir. İkinci katı uygulamadan önce ilk katın yapışkanlık kuruluşuna ulaşmasını bekleyiniz.

Aletlerin Temizliği	Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve uygulama ekipmanlarını su ile temizleyiniz. Sertleşmiş/ kür almış malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir.
---------------------	---

Bekleme Süreleri/ Üzeri Tekrar Kaplanabilme	Yeni kat uygulamadan önce alttaki katların yapışkanlık kuruluşuna ulaşmasını bekleyiniz.
--	--

Yüzey sıcaklığı	+10°C	+20°C	+30°C
Süre	~ 90 dakika	~ 45 dakika	~ 40 dakika

Süreler yaklaşıktır ve değişen yüzey ve ortam koşullarından, özellikle sıcaklık ve rölatif rutubetten etkilenir.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

Sıcak havalarda (+25°C üzerinde) Sikafloor®-ProSeal W'yu kullanmadan önce serin bir yerde saklayınız.

Düşük sıcaklıklarda (+10°C altında) ürün kalınlaşabilir ve püskürtülmesi zorlaşır.

Silikon ve kalıp yağı püskürtmek için önceden kullanılmış püskürtme ekipmanlarını kullanmayınız.

Sika®'nın farklı formülasyonları ile veya diğer kür membranları ile karıştırmayınız.

Püskürtme ekipmanının kullanmadan önce iyice temizlendiğinden ve içerisindeki daha önceden kullanılan kür malzemesi artıklarının uzaklaştırıldığından emin olunuz.

Takip edecek bir kaplama sistemi yapılacaksa Sikafloor®-ProSeal W yüzeyden kaldırılmalıdır.

Sikafloor®-ProSeal W, C25 betona kıyasla aşınma dayanımını artırır. Fakat zamanla aşınır ve çevresel etkiler veya trafik altında zamanla yüzeyden kalkabilir.

Metal yüzey sertleştiricilerin kullanıldığı beton zeminlerde kullanılması tavsiye edilmez.

Beyaz ve emici olmayan zeminler üzerine dış ortamlarda uygulamayınız, bir miktar sararma görülebilir.

Kür Detayları

Uygulanmış Malzemenin Kullanıma Hazır Olma Süresi

Yüzey sıcaklığı	+10°C	+20°C	+30°C
Yaya Trafiği	~ 16 saat	~ 8 saat	~ 6 saat
Tam Kürünü Alma	~ 24 saat	~ 20 saat	~ 16 saat

Not: Süreler yaklaşık olarak verilmiştir ve değişen çevre ve yüzey koşullarından etkilenebilir.

Temizleme/ Bakım

Metotlar

Uygulamadan sonra zeminin görünümünün korunması için, Sikafloor®-ProSeal® W uygulaması sırasında oluşan döküntüler hemen temizlenmeli ve düzenli olarak fırça, mekanik temizleyiciler, yüksek basınçlı temizleyiciler ile uygun deterjanlı yıkama ve vakumlama teknikleri kullanılarak temizlenmelidir.

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.

CE İşareti

Bu standard "EN 13 813 "Şap Malzemeleri ve Zemine Uygulanan Şaplar – Şap Malzemeleri – Özellikler ve Gereklere", kapalı alanlarda yapılan döşemelere uygulanacak şap malzemesinin sahip olması gerekli özelliklerini kapsar.

Yapının yük taşıma kapasitesini artıran yapısal şaplar ve kaplamalar bu standarttan hariç tutulmuştur.

Çimento esaslı şaplar kadar, reçine esaslı zemin sistemleri de bu şartname altında yer almaktadır. Bu ürünler Ek ZA. 3, Tablo ZA. 1.1 veya 1.5 ve Z.A. 3. 3 itibarıyla CE işaretli olmak ve Yapı Ürünleri Direktifinde (89/106) verilen tüm şartları sağlamak zorundadırlar.

CE	
Sika S.A. Crtra. de Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 Alcobendas Madrid, Spain	
06 ¹⁾	
EN 13813 SR - B 1.5	
Astar/Kaplama (Ürün Bilgi Föyüne göre)	
Yangın dayanımı:	NPD ²⁾
Korozif madde yayılımı (Sentetik Reçine Şap):	SR
Su geçirimsizlik:	NPD
Aşınma direnci:	NPD
Yapışma dayanımı:	B 1,5
Darbe direnci	NPD
Ses izolasyonu:	NPD
Ses emiciliği:	NPD
Termal dayanıklılık:	NPD
Kimyasal dayanıklılık:	NPD

¹⁾ İşaretin alındığı yılın son iki basamağı

²⁾ Performans belirlenmemiştir

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 / i tip wb) 140 / 140 g/l'dir. (Limitler 2007 / 2010).

Sikafloor®-ProSeal W kullanıma hazır üründe en fazla VOC içeriği < 140 g/l 'dir.



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

