

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 16/08/2006
Identification no:
01 08 01 02 025 0 000001
Sikafloor®-7530

Sikafloor®-7530

2-bileşenli epoksi esaslı portakal kabuğu desenli, kaydırmaz zemin kaplaması ve son kat

Ürün Tanımı	Sikafloor®-7530 iki bileşenli, düşük oranda solvent içeren, renkli, tiksotropik özellikli epoksi esaslı kaplama malzemesidir.
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none">n Beton ve çimentolu yüzeyler için kaydırmaz zemin kaplamasıdırn Kumla köreltilmiş ara katlı sistemlerde son kat olarak kullanılırn Normalden orta ağırlıkta mekanik ve kimyasal yüklemeye maruz kalabilir.n Üretim, depolama, montaj alanları, fuar alanları vb. yerlerde kullanılır.
Özellikleri/ Avantajları	<ul style="list-style-type: none">n Kaydırmazn İyi aşınma dayanımına sahiptirn İyi kimyasal dayanıma sahiptirn Kolay uygulanır

Ürün Bilgileri

Yapı	
Görünüm/ renk	Reçine – A bileşeni: renkli, sıvı Sertleştirici – B bileşeni: transparan, sıvı Pek çok renk seçeneğine sahiptir. Direkt güneş ışığı etkisi altında renk solması ve farklılıkları oluşabilir; bu kaplamanın işlevini ve performansını etkilemez.
Ambalaj	A bileşeni: 11.25 kg B bileşeni: 1.25 kg A+B bileşenleri: 12.5 kg karışıma hazır set

Depolama

Depolama Koşulları/ Raf Ömrü Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

Teknik bilgi

Kimyasal Yapı	Epoksi esaslı
Yoğunluk	A bileşeni: 1.9 kg/l B bileşeni: 1.0 kg/l Reçine karışımı: 1.8 kg/l All Density values at +23°C. (DIN EN ISO 2811-1)
Katı Madde İçeriği	~ %72 (hacimce) / ~ %81 (ağırlıkça)



Mekanik/ Fiziksel Özellikler

Aşınma Dayanımı 78 mg (CS 10/1000/1000) (7 gün / +23°C) (DIN 53 109 (Taber Aşınma Deneyi))

Dayanım

Kimyasal Dayanım Pek çok kimyasala dayanıklıdır. Lütfen detaylı kimyasal dayanım tablosunu sorunuz.

Termal Dayanım

Etki*	Kuru Sıcaklık
Sürekli	+50°C
Kısa süreli en fazla 7 gün	+80°C
Kısa süreli en fazla 12 saat	+100°C

Etki sadece nadiren, kısa süreli olduğu sürece +80°C'ye kadar nemli/ıslak ısıya* dayanabilir (buharla temizlik gibi)

*Sürekli kimyasal veya mekanik etki olmadan.

Sistem Bilgileri

Sistem Yapısı

Portakal kabuğu desenli kaplama için:

Astar: 1 x Sikafloor®-2420 + 50 wt.-% Tiner C (emici olmayan yüzeylerde)
1 x Sikafloor®-7530 + 10 wt.-% Tiner C (normal emicilikteki yüzeylerde)
1 x Sikafloor®-156 (çok emici yüzeylerde)
Kaplama: 1 - 2 x Sikafloor®-7530

Ağır yüklerle maruz, normal/çok emici yüzeylerde astar olarak Sikafloor®-156 ve üzerine 2 kat Sikafloor®-7530 uygulanması tavsiye edilir. Ayrıca kumla köreltilmiş ara katlı sistemlerin son katı olarak da 2 x Sikafloor®-7530 kullanımı önerilir.

Uygulama Detayları

Yüzey Kalitesi

Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
Astar	Sikafloor®-2420 + %50 Tiner C veya Sikafloor®-7530 + %10 Tiner C veya Sikafloor®-156	0.15 - 0.30 kg/m ² ~ 0.40 kg/m ² 0.3 - 0.5 kg/m ²
0.5 - 0.7 mm kalınlıkta portakal kabuğu desenli kaplama	1 - 2 x Sikafloor®-7530	yaklaşık 0.5 kg/m ² /kat
Ara katlı sistemler için son kat	2 x Sikafloor®-7530	0.8 - 1.0 kg/m ²

Yukarıdaki rakamlar teorik değerlerdir ve yüzey porozitesine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıflığa bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.

Yüzey Kalitesi

Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (minimum 25 N/mm²), minimum çekme dayanımı (pull off) 1.5 N/mm² olmalıdır.

Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey küp malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Şüphe durumunda bir deneme uygulaması yapınız.

Yüzey Hazırlığı

Beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır.

Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir.

Yüzey tamirleri, kuşgözü boşlukların/deliklerin doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi Sikafloor®, SikaDur® ve SikaGard® grubu ürünlerden uygun olanlarla yapılmalıdır.

Beton veya şap yüzeyler astarlanmalı veya düzgün yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir.

Yüzeydeki yüksek yerler aşındırarak, zımparalanarak temizlenmelidir.

Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

Yüzey Sıcaklığı	En az +10°C / en fazla +30°C
Ortam Sıcaklığı	En az +10°C / en fazla +30°C
Yüzey Rutubet İçeriği	Rutubet oranı ağırlıkça \leq %4 Test yöntemi: Sika®-Tramex meter, CM – ölçümü. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır (polietilen örtü testi).
Rölatif hava rutubeti	En fazla %80
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz! Yoğuşma ve yüzey bitişined kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey ve kürünü almamış zemin sıcaklığı çİğ noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Uygulama Talimatları

Karıştırma	A bileşeni : B bileşeni = 90 : 10 (ağırlıkça)
Karıştırma Süresi	Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra düzgün yayılı bir karışım elde edene kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için malzemeleri başka bir kaba alınız ve tekrar düzgün bir karışım elde edene kadar karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız.
Karıştırma Aletleri	Sikafloor®-7530 düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.
Uygulama Yöntemi/ Ekipmanlar	Uygulamadan önce yüzey rutubetini, rölatif nemi ve çİğ noktası şartlarının uygunluğunu tesbit ve teyit ediniz. Eğer yüzey rutubeti > %4 ise, Sikafloor® EpoCem® geçici rutubet bariyeri sistemi olarak kullanılmalıdır. <i>Astar:</i> Sürekli, gözeneksiz bir astar katının yüzeyi kapladığından emin olunuz. Astarı fırça veya ruloyla uygulayınız. <i>Kaplama:</i> Sikafloor®-7530 tekstürlü rulo kullanılarak yüzeye düzgün olarak yayılır. Uygulama esnasında "ıslak" olarak kenarlar birbirine denk gelirse, eksiz görüntülü bir yüzey elde edilebilir.
Ekipmanların Temizliği	Kullanımdan hemen sonra tüm alt ve ekipmanları Tiner C ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.

Kullanma Süresi (Potlife)

Sıcaklık	Süre
+10°C	~ 45 dakika
+20°C	~ 25 dakika
+30°C	~ 10 dakika

Katlar Arası Bekleme Süresi

Sikafloor®-156 üzerine Sikafloor®-7530 uygulamadan önce:

Yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum
+10°C	36 saat	6 gün
+20°C	24 saat	4 gün
+30°C	12 saat	2 gün

Sikafloor®-2420 üzerine Sikafloor®-7530 uygulamadan önce:

Yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum
+10°C	24 saat	3 gün
+20°C	12 saat	2 gün
+30°C	10 saat	2 gün

Sikafloor®-7530 üzerine Sikafloor®-7530 uygulamadan önce:

Yüzey sıcaklığı	Minimum	Maksimum
+10°C	48 saat	5 gün
+20°C	24 saat	4 gün
+30°C	20 saat	2 gün

Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşulları, özellik sıcaklık ve rölatif rutubetten etkilenecektir.

Uygulama Notları/ Sınırlamalar

Yükselen rutubetin olduğu yüzeylerde Sikafloor®-7530 'u uygulamayınız.

Taze uygulanmış Sikafloor®-7530 rutubetten, yağışmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.

Astarın yüzeyde göllenme yapmasına izin vermeyiniz

Çatlakların doğru değerlendirilmemesi ve doğru işleminden geçmemesi servis ömrünü azaltabilir ve çatlağın kaplamaya yansımaya sebep olabilir.

Kaplamanın renginin tam olarak birbiriyle tutması için her aynı alandaki Sikafloor®-7530 un aynı üretim numaralı üründen kullanıldığına dikkat ediniz.

Bazı durumlarda yüksek noktasal yük ile birlikte yerden ısıtma sistemi veya yüksek ortam sıcaklığı olan yerlerde reçinede izler oluşabilir.

Eğer ortamı ısıtmak gerekiyorsa ise gaz, yağ, parafin veya diğer fosil yakıtlı ısıtıcıları kullanmayınız. Bunlar yüzey görünümünü etkileyen yüksek miktarda CO₂ ve H₂O su buharı ortaya çıkarır. Isıtma amaçlı sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemleri kullanınız.

Kür Detayları

Uygulanan ürünün kullanıma hazır olma süresi

Sıcaklık	Ayak trafiği	Hafif trafik	Tam kürünü alma
+10°	~36 saat	~5 gün	~10 gün
+20°C	~24 saat	~3 gün	~7 gün
+30°C	~16 saat	~2 gün	~5 gün

Not: Yukarıdaki süreler yaklaşık ve değişen ortam koşullarından etkilenebilir.

Temizlik/ Bakım

Yöntem Uygulamadan sonraki görünümü koruyabilmek için üzerine dökülenler hemen yüzeyden temizlenmeli ve dönen fırçalı mekanik yüzey temizleyici makineler, yüksek basınçlı yıkayıcılar, yıkama ve vakum teknikleri vb. yöntemlerle uygun deterjan ve cilalar 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.

**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 / j tip **sb**) 550 / 500 g/l 'dir (2007 / 2010 limitleri).

Sikafloor®-7530'un kullanıma hazır halinde maksimum VOC içeriği < 500 g/l 'dir.



Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.
Çamçeşme Mah. Sanayi Cad.
34899 Kaynarca Pendik
İstanbul Türkiye
Tel +90 216 494 19 90
Faks +90 216 494 19 84
www.sika.com.tr

