

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 09/08/2006
Identification no:
01 08 01 02 021 0 000001
Sikafloor®-2420

Sikafloor®-2420

2-bileşenli epoksi esaslı emdirme reçinesi ve astar

Ürün Tanımı	Sikafloor®-2420 iki bileşenli, solvent içeren, epoksi esaslı yüzey doyurma reçinesi ve astar malzemesidir
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none">n Beton ve çimentolu harçlar için astarn Normal ve orta derecede ağır aşınmaya maruz yüzeylerde şeffaf son kat cila gibi kullanılabilir.n Beton yüzeylerin tuz çözeltilerinden/ donma çözülme etkilerinden korunması için yüzey doyurma reçinesi olarak kullanılır.
Özellikleri/ Avantajları	<ul style="list-style-type: none">n Düşük viskozitelidirn Yüzeğe iyi penetre olurn Daha az emici, yoğun yüzeylerde de kullanımı uygundur.n Uygulaması kolaydır
Ürün Bilgileri	
Yapı	
Görünüm / Renk	Reçine – A bileşeni: şeffaf, sıvı Sertleştirici – B bileşeni: şeffaf, sıvı
Ambalaj	A bileşeni: 5 kg, 10 kg B bileşeni: 5 kg, 10 kg A+B bileşenleri: 10 kg, 20 kg karışıma hazır set
Depolama	
Depolama Koşulları / Raf Ömrü	Açılmamış, hasar görmemiş orijinal ambalajında kuru ortamda, +5°C ve +30°C arasında depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 36 aydır.
Teknik Bilgi	
Kimyasal İçeriği	Epoksi
Density	A bileşeni: 0.95 kg/l B bileşeni: 0.90 kg/l A+B bileşenleri: 0.93 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Yoğunluk bilgileri +23°C için verilmiştir
Katı Madde İçeriği	~ %27 (hacimce) / ~ %30 (ağırlıkça)
Dayanım	
Kimyasal Dayanım	Ürün kimyasal dayanım amaçlı tasarlanmamıştır.



Termal Dayanım

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

Ara sıra olan kısa süreli rutubetli/ ıslak⁽¹⁾ ısıya +80°C'ye kadar dayanır.
(örneğin buharla temizlik esnasında vb)

*aynı anda kimyasal ve mekanik etkiye maruz kalmadan

Sistem Bilgisi

Sistem Yapısı

Sikafloor® kaplamaları için astar:

1 - 2* x Sikafloor®-2420 + ağırlıkça %10 - 50 - Tiner C

Beton yüzeylerin emregnasyonu için:

Min. 2* x Sikafloor®-2420 + ağırlıkça %50- Tiner C

Tuz çözeltilerinden/ donma çözünme etkisinden koruma:

2 - 3* x Sikafloor®-2420

*Birden fazla kat uygulama yapılacağı zaman katlar arası 15-30 dakika bekleyerek önceki kat tam kurumadan uygulamayınız.

Uygulama Detayları

Sarfiyat

Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
Astar, Emregnasyon	Sikafloor®-2420 opsiyonel olarak %10 - 50 Tiner C ile inceltilmiş	0.1 - 0.2 kg/m ²

Bu değerler teoriktir ve yüzey pürüzlülüğüne, tipine, şekline, seviye farklılıklarına ve zayıta vb. bağlı ilave malzeme ihtiyacını içermez.

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 kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Şüphede durumda bir deneme uygulaması yapınız.

Yüzey Hazırlığı

Beton yüzeyler aşındırıcı bir ekipman yardımıyla çimento şerbetini alarak, yüzey gözenekleri açık duruma gelecek şekilde hazırlanmalıdır.

Zayıf beton uzaklaştırılmalı ve 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 Rutubeti	≤ %4 ağırlıkça rutubet içeriği Test yöntemi: Sika-Tramex meter veya CM-ölçümü. ASTM'ye göre yükselen rutubet olmamalıdır (Polietilen örtü testi)
Rölatif Hava Rutubeti	En fazla %80 r.h.
Yoğuşma Noktası	Yoğuşmaya dikkat edin! Kaplama yüzeyinde yoğuşma veya kabarcık riskini azaltmak için yüzey ve kür almamış kaplama yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Uygulama Talimatları

Karışım	A Bileşeni: B Bileşeni = 50 : 50 (ağırlıkça)
Karıştırma Süresi	A bileşenini kendi içerisinde mekanik yöntemlerle karıştırınız. Ardından B bileşeninin hepsini A bileşenine ekleyin, 3 dakika boyunca düzgün yayılı bir karışım elde edilinceye kadar karıştırınız. İyi karıştırmayı temin etmek için karışımı başka bir temiz kapa boşaltıp tekrar karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmadan kaçınılmalıdır.
Karıştırma Ekipmanları	Sikafloor®-2420 düşük hızlı elektrikli bir karıştırıcı ile (300 - 400 dev/dak) iyice karıştırılmalıdır.
Uygulama Yöntemi / Aletler	Uygulamadan önce, uygulama yüzeyinin nem içeriğini ve rölatif rutubeti kontrol edin. Eğer rutubet içeriği ağırlıkça > %4 ise, Sikafloor® EpoCem® geçici rutubet bariyeri sistemi olarak uygulanabilir. <i>Astar</i> Yüzeyde sürekli, gözeneksiz bir tabakanın olduğundan emin olunuz. Astar olarak kullanıldığında Sikafloor®-2420'nin ilk katını her zaman fırça ile uygulayınız. Takip eden katlar fırça veya ruloyla uygulanabilir. <i>Empregnasyon/ doyurma katı:</i> Sikafloor®-2420'nin ilk katını fırça ile uygulayınız. Takip eden katlar fırça veya ruloyla uygulanabilir. Uygulama esnasında astarın yüzeyde göllenme yapmasına izin vermeyiniz. Sikafloor®-2420'yi bitümlü yüzeylerde uygulamayınız.
Aletlerin Temizlenmesi	Kullanımdan hemen sonra tüm ekipmanları ve aletleri Tiner C ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kürünü almış malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir.

Kullanım Süresi (pot life)

Sıcaklık	Süre
+10°C	~ 10 saat
+20°C	~ 8 saat
+30°C	~ 4 saat

**Bekleme Süreleri /
Katlararası bekleme
süreleri**

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

Yüzey Sıcaklığı	En az	En çok
+10°C	30 saat	3 gün
+20°C	24 saat	2 gün
+30°C	20 saat	2 gün

Yukarıda verilen süreler yaklaşıktır ve değişen ortam koşullarından, özellikle sıcaklık ve rölatif rutubetten etkilenir.

**Uygulama ile İlgili Notlar/
Sınırlamalar**

Sikafloor®-2420'yi artan rutubet olan yüzeylerde uygulamayınız.

Yeni uygulanmış Sikafloor®-2420 rutubetten, yoğuşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.

Astar uygularken gölleşme oluşmasına izin vermeyiniz.

Dış ortamdaki uygulamalarda sıcaklık azalırken uygulayınız. Sıcaklıklar artarken uygulama yapılırsa hava çıkışı esnasında iğne başı büyüklüğünde noktacıklar oluşabilir.

Yüzey çatlaklarının yanlış değerlendirilmesi ve tamir edilmesi servis süresini düşürebilir ve çatlakların yüzeyden gözükmesine yol açabilir.

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 fuel ısıtıcıları kullanmayınız. Bunlar yüzey görünümünü etkileyen yüksek miktarda CO₂ ve H₂O su buharı ortaya çıkarır. Isıtma amaçlı sadece elektrikli ılık hava üfleyici sistemleri kullanınız.

Kür Alma Detayları**Uygulanan Ürünün
Kullanıma Hazır Hale
Gelmesi**

Sıcaklık	Yaya Trafığı	Hafif Trafik	Tam Kürünü Alma
+10°C	~ 36 saat	~ 5 gün	~ 10 gün
+20°C	~ 24 saat	~ 3 gün	~ 7 gün
+30°C	~ 16 saat	~ 2 gün	~ 5 gün

Not: Verilen süreler yaklaşıktır ve değişen ortam koşullarından etkilenir.

Notlar

Bu ürün bilgi föyündeki tüm teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler kontrolümüzün ötesindeki şartlar nedeni ile değişiklik gösterebilir.

Yerel Sınırlamalar

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen 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

Harmonize Avrupa Standardı EN 13 813 „Şap Malzemeleri ve Zemine Uygulanan Şaplar – Şap Malzemeleri – Özellikler ve Gerekliler“ zemin inşaatlarında kullanılan şap malzemeleri ile ilgili gereklilikleri tanımlar.

Yapının yük taşıma kapasitesine katkıda bulunan yapısal şap veya kaplamalar bu standardın dışında bırakılmıştır.

Çimentolu şap malzemelerinin yanı sıra reçine esaslı zemin sistemleri de bu standarda dahildir. Ek ZA.3, Tablo ZA.1.5 ve 3.3'e göre CE-işareti almalı ve Yapı Malzemeleri Direktifi (89/106)da verilen gereklilikleri sağlamalıdır:

CE	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Astar/son kat kaplama (Ürün bilgi föyündeki sistemler dahilinde)	
Yangına direnç:	NPD ³⁾
Korozif maddelerin açığa çıkması: (Synthetic Resin Screed):	SR
Su geçirgenliği:	NPD
Aşınma direnci:	NPD
Yapışma dayanımı:	B 1,5
Çarpma dayanımı:	NPD
Çarpma nedeniyle oluşan sese karşı yalıtım:	NPD
Ses yutma:	NPD
Isıl direnç:	NPD
Kimyasal direnç:	NPD

¹⁾ İşaretin alındığı yılın son iki basamağı

²⁾ Almanya'da hala DIN 4102 geçerlidir. Girdiği sınıf B2.

³⁾ Performans tanımlanmamıştır.

⁴⁾ Kumla köreltilmemiş halde.

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 **sb**) 750 g/l 'dir (2007 limiti).

Sikafloor®-2420'nin kullanıma hazır şeklinde maksimum VOC içeriği < 750 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

