

# ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sikafloor®-262 AS N

### 2-BİLEŞENLİ, EPOKSİ ESASLI, ELEKTROSTATİK OLARAK İLETKEN KENDİLİĞİNDEN YAYILAN SİSTEM

#### AÇIKLAMA

Sikafloor®-262 AS N iki bileşenli, kendiliğinden yayılan, renkli epoksi reçine kaplamadır. "Deutsche Bauchemie e.V.' nin test metoduna göre toplam katı epoksi içeriklidir" (Alman Yapı Kimyasalları Birliği) " Sikafloor®-262 AS N, Sikafloor® Multidur ES-24 ECF Sisteminin aşınma katıdır.

#### KULLANIM

Sikafloor®-262 AS N sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur. Sikafloor®-262 AS N aşağıda belirtilen alanlarda kullanılır.

- Beton ve çimentolu şaplar için normal-orta dereceli yüklere maruz zeminlerde kullanılabilen dekoratif ve koruyucu elektrostatik olarak iletken kendiliğinden yayılan zemin kaplamasıdır.
- Otomotiv, elektronik ve ilaç sanayi gibi endüstrilerde üretim, depolama alanlarında ve depolarda aşınma dayanımlı kaplama olarak kullanıma uygundur.
- Özellikle CNC makineleri, bilgisayar odaları, uçak bakım hangarları, pil-şarj odaları gibi hassas elektronik ekipmanların bulunduğu, yüksek patlama riskine sahip alanlarda kullanımı uygundur.

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Elektrostatik olarak iletkenidir.
- İyi kimyasal ve mekanik dayanımlıdır
- Temizlemesi kolaydır
- Ekonomiktir
- Sıvı geçirimsizdir
- Yarı-parlak yüzey bitişlidir
- Kaydırmaz yüzey elde edilebilir

#### ÇEVRESEL BİLGİLER

##### LEED Derecelendirme

Sikafloor®-262 AS N, LEED EQ Kredisi 4.2: Düşük –Salınım Yapan Malzemeler: Boyalar & Kaplamalar

SCAQMD Metodu 304-91 VOC içeriği < 100 g/l gerekliliklerini karşılar

#### ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 1504-2: 2004 ve EN 13956' e göre Fabrika Üretim Kontrolü 0921 nolu onaylı kuruluş tarafından yapılmış ve Kendiliğinden yayılan, renkli epoksi kaplama olarak 2017 nolu sertifika ile CE belgelendirmesi yapılmıştır. DoP 02 08 01 02 014 0000007 2017
- EN 13501-1' e göre yangın sınıflandırması, Rapor-No. 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Germany, Mayıs 2007.
- IEC 61340, SP Institute' e göre elektrostatik özelliklerin testi, Test Raporu F900355:A, Şubat 2009
- BMW-Standard 09-09-132-5 ve Polymer Institute boya uygunluğu testi, Test Raporu P 5541, Ağustos 2008
- VW-standard PV 3.10.7 (paint wetting impairment substances (PWIS)) silikon benzeri, HQM GmbH,' e göre verniklenebilirlik Test Raporu 09-09-132-4, 09.2009
- Sikafloor®-262 AS N, Partikül salınım sertifikasına sahiptir. CSM Kalite Belgelendirme – ISO 14644-1, sınıf 4 – Rapor No. SI 1412-740, Mart 2015
- Sikafloor®-262 AS N gaz çıkışı sertifikası CSM Kalite Belgelendirme– ISO 14644-8, sınıf 8 - Rapor No. SI 1412-740, Mart 2015
- UFGS-09 97 23 uyarınca kaplamaların kıvılcıma dayanımı testi, Test Raporu P 8625-E, Kiwa Polymer Institut



# ÜRÜN BİLGİSİ

<b>Kimyasal Yapı</b>	Epoksi	
<b>Ambalaj</b>	A Bileşeni	21 kg teneke
	B Bileşeni	4 kg teneke
	A ve B Bileşeni	25 kg set
<b>Görünüm / Renk</b>	Reçine - A Bileşeni	renkli, sıvı
	Sertleştirici - B Bileşeni	şeffaf, sıvı
	Sınırsız yakın renk seçeneğine sahiptir. İletkenliği sağlayan karbon lifler içerdiğinden, tam istenilen renk tonuna ulaşmak mümkün değildir. Çok parlak renklerde (sarı ve turuncu gibi) bu etki daha fazladır. Direkt güneş ışığı altında renk solması ve renk değişikliği oluşabilir. Bunun kaplamanın performansına ve fonksiyonuna etkisi yoktur.	
<b>Raf Ömrü</b>	Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.	
<b>Depolama Koşulları</b>	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında serin ve kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında doğru olarak depolanmalıdır. A ve B bileşenini dondan koruyunuz.	
<b>Yoğunluk</b>	A Bileşeni	~ 1.69 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	B Bileşeni	~ 1.03 kg/l
	Reçine Karışımı	~ 1.53 kg/l
	Dolgulu Reçine Karışımı (1:0.3)	~ 1.69 kg/l
	Bütün yoğunluk verileri 23°C'de ölçülmüştür.	
<b>Ağırlıkça Katı Madde İçeriği</b>	~ %97	
<b>Hacimce Katı Madde İçeriği</b>	~%97	

## TEKNİK BİLGİ

<b>Shore D Sertliği</b>	~77 (3 gün / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Aşınma Dayanımı</b>	Reçine (F 34 (0.1-0.3mm) dolgulu) 100 mg (CS 10/1000/1000) (7 gün / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Aşınma Testi))
<b>Basınç Dayanımı</b>	Reçine: ~ 80 N/mm <sup>2</sup> (F34 (1:0.3 mm) dolgulu) (28 days / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Eğilmede Çekme Kuvveti</b>	Reçine: ~ 40 N/mm <sup>2</sup> (F34 (1:0.3 mm) dolgulu) (28 days / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Çekme Yapışma Dayanımı</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (betonda göçme)	(ISO 4624)
<b>Kimyasal Dayanım</b>	Pek çok kimyasala dayanıklıdır. Lütfen detaylı kimyasal dayanım tablosunu sorunuz.	
<b>Isı dayanımı</b>	<b>Etki*</b>	<b>Kuru Sıcaklık</b>
	Sürekli	+50°C
	Kısa süreli (en fazla 7 gün)	+80°C
	Kısa süreli (en fazla 2 saat)	+100°C
	Etki sadece nadiren, kısa süreli olduğu sürece +80oC'ye kadar nemli/ıslak ısıya* dayanabilir (buharla temizlik v.s.) *Eş zamanlı kimyasal ve mekanik etki olmadan.	

<b>Elektrostatik Davranış</b>	Yer direnci <sup>1)</sup> :	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Tipik ortalama yer direnci <sup>2)</sup> :	$R_g \leq 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)

<sup>1)</sup> Bu ürün ATEX 137 gerekliliklerini karşılar

<sup>2)</sup> Okunan değerler ortam koşullarına (sıcaklık, nem vb.) ve ölçüm cihazına göre değişiklik gösterebilir

## SİSTEM BİLGİSİ

<b>Sistemler</b>	Lütfen aşağıdaki sistemlerin Sistem Bigi Föyleri'ni inceleyiniz. <b>Sikafloor® Multidur ES-24 ECF</b> Düz bitişli, iletken epoksi zemin kaplaması
------------------	--

## UYGULAMA BİLGİSİ

<b>Karıştırma Oranı</b>	A bileşeni : B bileşeni = 84 : 16 (ağırlıkça)
-------------------------	---

<b>Sarfiyat</b>	<b>Kaplama Sistemi</b>	<b>Ürün</b>	<b>Sarfiyat</b>
	Yüksek estetik beklenti için düzgün yüzeyli aşınma katı (Kalınlık ~ 1.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N, Sikafloor®-Filler *1 ile dolgulu	En fazla 2.5 kg/m <sup>2</sup> Bağlayıcı + Sikafloor®-Filler 1 Sıcaklığa bağlı olarak dolgu derecesinin değişimi (birim ağırlıkça): 1 : 0.1 (2.3 + 0.2 kg/m <sup>2</sup> )' den 1 : 0.2 (2,1 + 0.4 kg/m <sup>2</sup> ) 'e
	Düzgün yüzeyli aşınma katı (Kalınlık ~ 1.5 mm)	Sikafloor®-262 AS N, F34* kuvars kumu ile dolgulu*	En fazla 2.5 kg/m <sup>2</sup> Bağlayıcı + kuvars kumu F34* Sıcaklığa bağlı olarak dolgu derecesinin değişimi (birim ağırlıkça): 1 : 0.1 (2.3 + 0.2 kg/m <sup>2</sup> )' den 1 : 0.3 (1.9 + 0.6 kg/m <sup>2</sup> ) 'e

Yukarıdaki değerler teoriktir ve yüzey porozitesine, profiline, tesviye farklılıklarına ve zayıyata bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir. Detaylı bilgi için ilgili Sistem Bilgi Föyü'ne bakınız.

<b>Dış Ortam Hava Sıcaklığı</b>	En az +10°C / En fazla +30°C
---------------------------------	------------------------------

<b>Bağıl Nem</b>	En fazla %80
------------------	--------------

<b>Çiğ Noktası</b>	Yoğuşmaya dikkat ediniz! Yoğuşma ve yüzey bitişinde kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey ve kürünü almamış zemin sıcaklığı yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
--------------------	---

<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	En az +10°C / En fazla +30°C
------------------------	------------------------------

<b>Yüzey Nem İçeriği</b>	Rutubet oranı Sika Tramex ölçer ile ağırlıkça < 4% Test yöntemi: Sika®-Tramex ölçer, CM – ölçümü veya etüv kurusu yöntemi. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır (polietilen örtü testi).
--------------------------	--

<b>Pota Ömrü</b>	<b>Sıcaklık</b>	<b>Süre</b>
	+10°C	~ 40 dakika
	+20°C	~ 25 dakika
	+30°C	~ 15 dakika

<b>Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün</b>	<b>Sıcaklık</b>	<b>Yaya Trafiği</b>	<b>Hafif trafik</b>	<b>Tam Kürlenme</b>
	+10°C	~ 30 saat	~ 5 gün	~ 10 gün
	+20°C	~ 24 saat	~ 3 gün	~ 7 gün
	+30°C	~ 16 saat	~ 2 gün	~ 5 gün

Not: Yukarıdaki süreler yaklaşıktır ve değişen ortam koşullarından etkilenebilir.

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), minimum çekme dayanımı (pull off) 1.5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.

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

Şüphe durumunda bir deneme uygulaması yapınız.

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 yüzey ve şap yüzey düzgün bir yüzey elde edebilmek için astarlanmalı veya tesviyelenmelidir.

Yüzeydeki yüksek yerler aşındırarak, zımparalanarak temizlenmelidir.

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

### KARIŞTIRMA

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. A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra 0.1 - 0.3 mm kuvars kumunu ekleyiniz ve düzgün yayılı bir karışım elde edene kadar 2 dakika kadar daha 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. Sikafloor®-262 AS N düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.

### UYGULAMA

Sikafloor®-262 AS N zemine dökülüp, (ör. Large-Surface Scraper No. 656, Toothed blades No. 25 (www.polyplan.com) veya muadili) taraklı mala yardımı ile yüzeye yayılır. Ürün yüzeye yayıldıktan sonra, taraklı malanın tersi ile yüzey düzeltilir ve estetik olarak bütün bir görüntü elde edilir. Yayılma işleminden en fazla 10 dakika sonra, her iki doğrultuda kirpi rulo yardımı ile rulolama işlemi yapılarak düzgün yayılmış bir kalınlık elde edildiğinden ve hava kabarcığı kalmadığından emin olunur. En yüksek seviyede estetik görüntü elde etmek için, kirpileme işlemi, birbirine 90 derece dik iki doğrultuda ve her doğrultu için sadece bir kere yapılmalıdır.

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm alt ve ekipmanları Tiner C ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.

## ONARIM

Sikafloor®-262 AS N'in uygulandıktan sonraki görüntüsünün korunması için üzerine dökülen parçacıklar hemen temizlenmeli, döner fırça, yüzey temizleme makineleri, yüksek basınçlı yıkayıcı, yıkama ve vakumlu süpürme teknikleri ile uygun deterjan ve cilalalar vb. kullanılarak düzenli olarak temizlenmelidir.. Daha detaylı bilgi için; "Sikafloor®- TEMİZLİK REJİMİ" şartnamesine bakınız.

## SONRAKI DÖKÜMANLAR

### Yüzey Kalitesi & Hazırlık

Sika Uygulama Şartnamesi, "ZEMİN KAPLAMA SİSTEMLERİ İÇİN YÜZEY DEĞERLENDİRME VE HAZIRLIĞI"na bakınız.

### Uygulama Yöntemi

Sika Uygulama Şartnamesi, "ZEMİN KAPLAMA SİSTEMLERİ KARIŞTIRMA VE UYGULAMA ŞARTNAMESİ"ne bakınız.

### Bakım

"Sikafloor®- TEMİZLİK REJİMİ" şartnamesine bakınız.

## SINIRLAMALAR

- \*Tüm değerler, Quarzwerke GmbH Frechen' den alınan 0,1-0,3 kuvars kumu ve/veya Sikafloor® Filler 1 kullanılarak kararlaştırılmıştır. Diğer kum türleri, dolgu derecesi, tesviye özellikleri ve estetik gibi ürün özelliklerini etkileyecektir.
- İçinde belirgin buhar basıncı oluşabilecek yüzeylerde Sikafloor®-262 AS N' yi uygulamayınız.
- Astarın üzerini kuyla köreltmeyiniz.
- Taze uygulanmış Sikafloor®-262 AS N rutubetten, yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.
- Astar tabaka tüm yüzeyde dokunma kürünü aldıktan sonra Sikafloor® iletken tabakanın uygulamasına geçiniz. Aksi takdirde yüzeyde buruşma veya iletken özelliklerin etkilenmesi riski oluşabilir.
- Aşınma katı tabaka kalınlığı: ~ 1.5 mm. Aşırı kalınlık (2.5 kg/m<sup>2</sup> den fazlası) iletkenliğin azalmasına sebep olur.
- İletken bir zemin kaplama sistemi uygulamasından önce referans bölge müteahhit/ müşteri tarafından takdir edilmeli ve kabul edilmelidir.
- Yüzey profilindeki farklılıklar nedeni ile Sikafloor®-262 AS N' nin tiksotropik versiyonunun ölçüm sonuçları farklılık gösterebilir.
- Bazı durumlarda yüksek noktasal yük ile birlikte yerden ısıtma sistemi veya yüksek ortam sıcaklığı olan yerlerde reçinede izler oluşabilir.
- Eğer ortamı ısıtmak gerekiyor ise gaz, yağ, parafin veya diğer fosil yakıtlı ısıtıcıları kullanmayınız. Bunlar yüzey görünümünü etkileyen yüksek miktarda CO<sub>2</sub> ve H<sub>2</sub>O su buharı ortaya çıkarır. Isıtma amaçlı, sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemleri kullanınız.
- Çatlakların doğru değerlendirilmemesi ve doğru işlem den geçmemesi servis ömrünü azaltabilir ve çatla-

ğın kaplamaya yansımaları iletkenliği ortadan kaldırılabılır veya azaltılabilir.

- Kaplamanın renginin tam olarak birbiriyle tutması için her aynı alandaki Sikafloor®-262 AS N 'nin aynı üretim numaralı üründen kullanıldığına dikkat ediniz.

## 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.

## 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.

## ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

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) başvurmalısınız.

## 2004/42/CE YÖNERGESİ - VOC EMİSYONU SINIRLAMASI

EU-Direktifi 2004/42'ye göre, kullanıma hazır üründen izin verilen maksimum uçucu organik bileşik (VOC) içeriği (Ürün kategorisi IIA / j tip sb) 500 g/l 'dir. (2010 limitleri).

Sikafloor®-262 AS N'nin, kullanıma hazır halde VOC içeriği < 500 g/l 'dir.

## YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özelliklerle 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.

### 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



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikafloor®-262 AS N

Haziran 2018, Versiyon 01.01

020811020020000002

Sikafloor-262ASN-tr-TR-(06-2018)-1-1.pdf