

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sikafloor® Marine-570

IMO onaylı kendiliğinden yayılan 2 bileşenli poliüretan dekoratif reçine

## ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Özellikler	Sikafloor® Marine-570 (A)	Sikafloor® Marine-570 (B)
Kimyasal yapısı	Poliüretan	İzosiyanat
Renk (CQP001-1)	Renkli	Sarımsı
	Karışım	Çeşitli renkler mevcuttur (renk kartelasına bakın)
Density	1.5 kg/l	1.2 kg/l
	Karışım	1.4 kg/l
Katı içeriği	100 %	
Karıştırma oranı	ağırlıkça	79 : 21
Uygulama sıcaklığı	yüzey / ortam	10 – 30 °C <sup>A, B</sup>
Çalışma zamanı	10 °C	30 dakika
	20 °C	21 dakika
	30 °C	18 dakika
Shore D sertliği (CQM023-1 / ISO 48-4)	50	
Tensile strength (DIN 53504)	20 MPa	
Elongation at break (DIN 53504)	100 %	
Raf ömrü	9 ay <sup>C</sup>	12 ay <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure<sup>A</sup>) Yüzeyler çığ noktasının 3 °C üzerinde olmalıdır<sup>B</sup>) maks. 80 % b.n.<sup>C</sup>) 5 ila 30 °C arasında kuru bir yerde, doğrudan güneş ışığından korunarak, dik konumda, ağzı kapalı kapta saklanır.

## ÜRÜN TANIMI

Sikafloor® Marine-570 2 bileşenli, poliüretan, sert elastik, düşük VOC'li, kendiliğinden yayılan deniz döşeme reçinesidir. Sikafloor® Marine dekoratif reçine sistemlerinin bir parçasıdır.

Sikafloor® Marine-570 FTP Kod sistemine göre test edilmiş ve IMO Deniz Ekipmanları Direktiflerine göre onaylanmıştır.

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- İyi uygulama özellikleri
- IMO onaylıdır, birincil güverte maksimum 20 m'ye kadar alanı kaplar.
- Zemin kaplaması olarak IMO onaylıdır. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- DNV-CP-0338'e göre Tip Onayı
- Transport Canada onayı
- İyi mekanik direnç
- Çok düşük VOC emisyonu
- Solvent içermez
- Sert elastik

## UYGULAMA ALANLARI

Sikafloor® Marine-570 gemi ve tekne yapımında aşınma tabakası bileşiği olarak iç ve dış mekanlarda kullanılabilir. Sikafloor® Marine Deco Teak çözümlerinde iç mekan sert zemin çözümü ve dış mekan için katman bileşiği olarak. Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için gerçek yüzeyler ve koşullarla testler yapılmalıdır.

## KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikafloor® Marine-570'nin kürlenmesi iki bileşenin kimyasal reaksiyonuyla gerçekleşir. Daha yüksek sıcaklıklar kürleşme sürecini hızlandırır, daha düşük sıcaklıklar ise yavaşlatır.

## KİMYASAL DİRENCİ

Tavsiye için Sika Endüstri Teknik Departmanı ile iletişime geçin.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Yüzey Hazırlığı

Çelik güverteler için, tersane tarafından tasarlandığı şekilde uygulanmış ve sağlam bir korozyon önleyici koruma katmanı bir ön koşuldur.

SikaCor® ZP Astar uygulanmadan önce yüzeyin temiz, kir, toz, gres, yağ ve gevşek parçacıklardan arındırılmış olması gerekir. Korozyon önleyici koruma katmanı ile SikaCor® ZP Astar arasındaki yapışma doğrulanmalıdır.

Alüminyum döşemenin temiz olması, kir, toz, gres, yağ ve gevşek parçacıklardan arındırılmış olması gerekir. SikaCor® ZP Primer (Tiecoat) uygulanmadan önce alüminyum yüzey 40 – 80 kum ile zımparalanmalı ve tozsuz vakumla temizlenmelidir.

Çimento esaslı yüzeylerde şerbet tabakasının tamamen ortadan kaldırılmasına dikkat edilmelidir. Bu genellikle taşlamayla elde edilir. Bir sonraki uygulamadan önce tüm toz, gevşek ve ufalanan malzeme vakumla tamamen temizlenmelidir.

Önce yüzeylerdeki onarımlar, çatlakların, deliklerin/boşlukların doldurulması veya yüzey tesviyesi yapılmalıdır. Astar uygulanmadan önce tamir alanları kürlenmelidir.

Yüzey nem içeriğinin %4'e eşit veya daha az olduğundan emin olun (Kalsiyum karbür yöntemi (CM yöntemi). Kapalı gözeneksiz bir yüzey elde etmek için Sikafloor®-150/-151'i astar olarak uygulayın.

Prefabrik kurulumlar için yüzey temiz, kuru olmalı ve kir, yağ, gres ve gevşek kırılmalardan arındırılmış olmalıdır.

2-C poliüretan yüzeylerin genellikle 40 – 80 kumlu zımpara kağıdı ile elmas diske kadar zımparalanması gerekir. Yüzeylerin temiz olmaması durumunda, yüzeye herhangi bir kalıntının zımparalanmamasını sağlamak için zımparalama işleminden önce yüzeyin temizlenmesi gerekir. Bir sonraki uygulamadan önce tüm toz, gevşek ve ufalanan malzemeler vakumlu temizlik ile yüzeyden tamamen temizlenmelidir.

Daha fazla bilgi ve diğer yüzeyler için Sikafloor® Marine Uygulamalarına yönelik Sika Ön İşlem Tablosuna bakın.

Uygulama alanı kirden, güneş ışığından, sudan ve hava akımından korunmalıdır.

## Mixing process

Tüm bileşenleri karıştırmadan önce A bölümünü elektrikli karıştırma ekipmanı kullanarak karıştırın.

B bileşenini A bileşenine ekleyin ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırın. İyice karıştırıldığından emin olmak için malzemeleri temiz bir kaba dökün ve pürüzsüz, tutarlı bir karışım elde edene kadar en az 1 dakika tekrar karıştırın.

Hava sürüklenmesini en aza indirmek için aşırı karıştırmadan kaçınılmalıdır.

Kavisli veya eğimli alanlar için (%1 – 3) SikaLiquid Thickener veya Sika® Extender T, ürünün kıvamını ayarlamak amacıyla eklenebilir.

Not: Tutarlılığın ayarlanmasıyla hava alma özellikleri etkilenebilir.

## Uygulama

Sikafloor® Marine-570 dökülür ve uygun bir mala veya düzleştirici yardımıyla eşit şekilde yayılır. Tesviye ve hava gidermeyi iyileştirmek için çivili rulo kullanılabilir.

Kavisli ve eğimli yüzeylerde sıvı uygulaması için birden fazla uygulama adımı gerekli olabilir.

Uygulama sırasında "Islak" kenar korunduğunda kusursuz bir yüzey elde edilebilir.

## Kürlenme

Kürleme detaylarına ilişkin endikasyonlar için aşağıdaki tabloya bakın.

Sıcaklık	Yürüme-Üzeri kaplama	Tam kürlenme
10 °C	24 saat	7 gün
20 °C	18 saat	7 gün
30 °C	12 saat	7 gün

## Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş Sikafloor® Marine-570, Sika® Colma Cleaner veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan temizlenebilir. Sertleştikten sonra malzeme yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

Eller ve açıkta kalan cilt, Sika® Cleaner-350H gibi el mendilleri veya uygun bir endüstriyel el temizleyici ve su kullanılarak derhal yıkanmalıdır.

Cilt üzerinde solvent kullanmayın.

## Uygulama Sınırları

Yoğuşmaya dikkat edin. Yoğuşma riskini azaltmak için yüzey ve kürlenmemiş uygulanan ürün çiğ noktasının en az 3 °C üzerinde olmalıdır.

Sikafloor® Marine tik güverte sistemi için kullanılan Sikafloor® Marine-570 yalnızca belirli renklerde mevcuttur.

Yeni uygulanmış Sikafloor® Marine-570 en az 1 gün nmeden, yoğuşmadan ve sudan korunmalıdır. Kürleşmemiş malzeme suyla temas ettiğinde reaksiyona girer (köpüklenir).

Tutarlı renk uyumu için ürünün her alanda aynı parti numarasından uygulandığından emin olun.

Havayı ısıtmak için yalnızca elektrikle çalışan sıcak hava üfleme sistemlerini kullanın.

Sikafloor® Marine-570 iç mekanlarda kullanılıyorsa ve UV ışığına maruz kalıyorsa, zemin Sikafloor® Marine-505 gibi pigmentli bir kapatıcı ile korunmalıdır.

## DEPOLAMA KOŞULLARI

Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru ortamda, +5 °C ile +30 °C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır. Her zaman ambalaja bakın. Ambalaj açıldıktan sonra içeriğinin neme karşı korunması gerekmektedir.

## EK BİLGİLER

Buradaki bilgiler yalnızca genel rehberlik amacıyla sunulmaktadır. Özel uygulamalara ilişkin tavsiyeler, talep üzerine Sika Endüstri Teknik Departmanından alınabilir.

Talep üzerine aşağıdaki yayınların kopyaları temin edilebilir:

- Güvenlik Bilgi Föyü
- Sikafloor® Marine Uygulamaları için Sika Ön İşlem Tablosu

## AMBALAJ BİLGİLERİ

Sikafloor® Marine-570 (A)

Kova	15.8 kg
------	---------

Sikafloor® Marine-570 (B)

Kova	4.2 kg
------	--------

## TEMEL ÜRÜN BİLGİSİ

Bu teknik bilgi föyündeki tüm bilgiler laboratuvar testlerinden elde edilen sonuçlara göre verilmiştir. Kontrolümüz dışında oluşan durumlarda, verilen gerçek değerlerde sapma görülebilir.

## SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürünün taşınması, stoklanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgiler ve tavsiyeler Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda ayrıca ürüne ait fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlik bilgileri de yer almaktadır.

## SORUMLULUK REDDİ

Sika ürünlerine ve son kullanım yerlerine ait bilgiler, uygulama ile ilgili tavsiyeler ürünler düzgün koşullarda saklandığında, normal şartlar altında ve Sika'nın önerileri doğrultusunda uygulandığı takdirde Sika'nın güncel bilgi ve deneyimine dayanmaktadır. Belirli bir uygulama için Sika tarafından test edilerek önerilen bir ürün / sistem malzeme, yüzey ve üretim koşullarındaki farklılıklar ve değişkenlikler sebebiyle garanti kapsamına girmez. Ürünün kullanıcı ürünü kullanmadan önce test yapılmalıdır. Sika ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Tüm siparişler Sika satış ve dağıtım koşullarına göre kabul edilir. Kullanıcılar ihtiyaç duyduklarında ürüne ait en güncel Teknik Bilgi Föyüne başvurmalıdırlar. İstek üzerine Teknik Bilgi Föylerinin en güncel hali istek üzerine Sika tarafından verilecektir.

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor® Marine-570  
Versiyon 04.01 (10 - 2024), tr\_TR  
012119015704001000

## Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

Endüstri Hedef Pazarı  
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi  
Alsancak Sokak No:5 34956  
Tuzla / İstanbul / Türkiye  
Tel +90 216 581 06 00  
Fax +90 216 394 85 20

