

## HYPERFLOOR-2K

İki Komponentli, Kendiliğinden Seviyelenen, Solventsiz, Hafif Elastik, Poliüretan Esaslı Zemin Kaplama Malzemesi (Reçine)

### ÜRÜN TANIMI

**HYPERFLOOR-2K**, hemen her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışan ve solvent içermeyen iki komponentli, poliüretan esaslı bir malzemedir. Kürlendikten sonra elastik ve dayanıklı bir film oluşturur.

İçeriği, aşınmaya ve kimyasal etkenlere karşı malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf hidrofobik poliüretan reçine ve özel inorganik dolgu maddelerine dayanmaktadır.

**HYPERFLOOR-2K**, yanıcı olmayan versiyonu **HYPERFLOOR-2K MARINE** içinde sağlanabilir (ürün sertifikası, metal gemi güverteleri için IMO MSC.307(88) düzenlemesine göre tescil edilmiştir - Yangın Test Yöntemleri Kod (2010 FTP Kod) - Ek 1 - Bölüm 5).

### UYGUNLUK - SERTİFİKA

**CE** sertifikası EN 13813 standartına göre tescil edilmiştir.

### UYGULAMA ALANLARI

- Endüstriyel zeminler
- Gemi güverteleri
- Gıda, kimya ve ilaç sanayi tesisleri
- Soğuk hava depoları
- Tali güvenlik bariyerleri
- Asfalt zeminler
- Depolar

### ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Solvent içermez.
- Kap ömrü uzundur.
- Isı direnci -40°C ila 90°C arasındadır.
- Mükemmel mekanik özellikler, yüksek gerilme ve yırtılma kuvveti, aşınma direnci sergiler.
- Çatlak köprüleme yeteneğine sahiptir.

### UYGULAMA DETAYLARI

#### Beton alt katman standartları:

- Sertlik : R<sub>28</sub> = 15Mpa
- Nem : W < %10
- Isı : 5 °C - 35 °C
- Nispi nem: < %85

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey, mümkünse basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Yüzey bozuklukları ve çatlakları uygun ürünlerle doldurularak onarılmalıdır.

Kısmen taze olan beton üzerine veya malzemenin kabarcıklanmasına neden olabilecek negatif baskının söz konusu olduğu durumlarda astar kullanılmalıdır. Astar olarak birkaç kat **AQUASMART-DUR** (su bazlı, epoksi esaslı) veya **EPOXY RESIN-21 CLEAR** (%100 katı, epoksi esaslı) uygulanmalıdır. Her iki malzeme de, teknik



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

## HYPERFLOOR-2K

veri föylerinde açıklandığı gibi kumla işlem görmelidir.

Daha fazla güçlendirilmesine gerek duyulan yüzeyler için ise, tek komponentli, alt katmana nüfuz eden **MICROSEALER-50** kullanılmalıdır.

**Karıştırma:**

Düşük hızda çalışan (300 devir/dakika) elektrikli bir karıştırıcı kullanınız.

**Uygulama:**

Malzemeyi seyreltmeden dişli mala, çekpas ya da rulo ile uygulayın. İşlemin hemen ardından kirpi rulo ile malzemenin içine karışmış havayı alın.

**Son kat:**

HYPERFLOOR-2K, aromatik poliüretan esaslı bir sistem olduğundan güneş ışınlarına maruz kaldığında renk solması meydana gelir. Bu nedenle, gerek renk koruması gerekse trafik/aşınma direnci ve kolay temizlik sağlayan nihai saten kat için pigmente edilmiş **AQUASMART®-TC-2K-FLOOR PROTECT**'in kullanılması önerilir.

Alternatif olarak diğer son kat malzeme

(pigmente edilmiş) seçenekleri şunlardır:

**HYPERDESMO® ADY-2K**

**HYPERDESMO® ADY-100**

**AMBALAJ**

15,5 kg + 4,5 kg (20 Kg)

3,875 kg + 1.125 kg (5 Kg)

**RAF ÖMRÜ**

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Açılan kovadaki malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

**GÜVENLİK BİLGİSİ**

Solvent içermemesine karşın standart güvenlik önlemlerinin alınması önerilir: İyi havalandırılmış, sigara içilmeyen ortamlarda ve çıplak alevden uzakta çalışmalıdır. Kapalı alanlarda vantilatör kullanılmalı ve karbon filtreli maske giyilmelidir. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) talep üzerine verilir.

**TEKNİK ÖZELLİKLER****Likit ürün (uygulamadan önce):**

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
25°C ve %55 nispi nemde (RH) kap ömrü	dakika	Dahili Yöntem	20-30
Karışımın viskozitesi (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	1,500-2,500



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

**HYPERFLOOR-2K**

Özgül ağırlık	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	Component A (sertleştirici): 1.20-1.30 Component B (reçine) : 1.25-1.35
25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi	saat	-	2-3

**Film (uygulamadan sonra):**

<b>NİTELİK</b>	<b>BİRİM</b>	<b>YÖNTEM</b>	<b>ÖZELLİK</b>
Servis ısı	°C	-	-40 ila 80
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	200
Sertlik	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60
23 °C'da, kopmadaki gerilme mukavemeti	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>13
25 °C'da uzama	%	ASTM D412	>70
Aşınma direnci	Mg loss	ASTM D6040, CS17 WHEELS, 1000 REVS, 1000 GR	60
Su buharı geçirimi	gr/m <sup>2</sup> .saat	ASTM E96 (Su Yöntemi)	0,8



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

**HYPERFLOOR-2K**

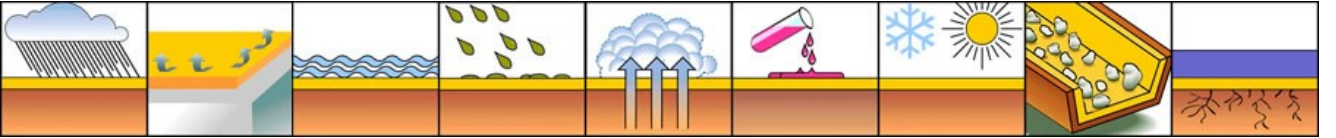
<b>CE</b>			
17			
<b>AICHIMICA S.A.</b> 7 Lampsakou Str, ATHENS – GREECE 459-3-206/30.06.2015			
EN 13813 2032 HYPERFLOOR-2K Ağır trafiğe tabi kapalı mekan zeminlerin korunması için aşınmaya ve kimyasallara karşı dirençli malzeme			
www.alchimica.com			
<b>Temel özellikleri</b>	<b>Performans</b>	<b>TEST STANDARTI</b>	<b>Uyumlaştırılmış teknik şartname</b>
AŞINMA DİRENCİ	60 mg loss (c17s/1000/1000)	ASTM D6040	EN 13813
YANGINA REAKSİYONU	SINIF F	EN 13813	
AGRESİF MADDELER	YOK	EN 13813	
KILCAL EMİLİM VE SU GEÇİRGENLİĞİ	W=0.03 kg/ (m <sup>2</sup> xh0,5)	EN 1062-3	
ÇEKME DAYANIMIYLA YAPIŞMA TESTİ	>3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8:2002	



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

## HYPERFLOOR-2K

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerin hiçbiri, ne GENEL ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince, ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğünüzden size muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.