

Alkepoks 483

ÜRÜN TANIMI	ALKEPOKS 483 İ SK KENDİLİĞİNDEN YAYILAN İLETKEN EPOKSİ KAPLAMA Epoksi esaslı, elektrostatik iletken, 2 Bileşenli kendiliğinden yayılan renkli son kat kaplama.											
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	Statik elektrik yoğunlaşmasını engelleyen, Antibakteriyel, Kolay temizlenebilen, İş ve işçi sağlığını koruyan monolitik (kesintisiz, tek parça) yapıda, Yarı kaymaz ve geçirimsiz, Estetik görünümüli iletken zemin kaplama malzemesi.											
KULLANIM ALANLARI	Dijital veri depolama alanları, Pil şarj odaları, Hassas elektronik cihazların bulunduğu alanlar, Patlayıcı üretimi ve depolama alanları, İlaç Fabrikaları,Gıda tesisleri ve benzeri statik elektriğin bertaraf edilmesi gereken alanlarda güvenle kullanılır.											
ÜRÜN BELGELERİ	<table><tr><td>Kalite yönetim sistemi</td><td>ISO 9001 : 2015</td></tr><tr><td>Çevre yönetim sistemi</td><td>ISO 14001 : 2015</td></tr><tr><td>İş sağlığı ve güvenliği sistemi</td><td>ISO 45001 :2018</td></tr><tr><td>CE (AT Uygunluk Beyanı)</td><td>IDS.CE.19152.1</td></tr><tr><td>Marka Tescil / No : Türk Patent Enstitüsü</td><td>20145804</td></tr></table> Bu ürün 305 /2011 / AB Yapı malzemeleri direktifi uyarınca üretilmiştir.		Kalite yönetim sistemi	ISO 9001 : 2015	Çevre yönetim sistemi	ISO 14001 : 2015	İş sağlığı ve güvenliği sistemi	ISO 45001 :2018	CE (AT Uygunluk Beyanı)	IDS.CE.19152.1	Marka Tescil / No : Türk Patent Enstitüsü	20145804
Kalite yönetim sistemi	ISO 9001 : 2015											
Çevre yönetim sistemi	ISO 14001 : 2015											
İş sağlığı ve güvenliği sistemi	ISO 45001 :2018											
CE (AT Uygunluk Beyanı)	IDS.CE.19152.1											
Marka Tescil / No : Türk Patent Enstitüsü	20145804											
UYARI	<u>Lütfen bu föyü sonuna kadar okuyunuz.</u> Alkepoks 202 Epoksi Selflevelling, sadece eğitilmiş, profesyonel ekip ve özel ekipmanların desteği ile kullanıma uygundur.											

ÜRÜN BİLGİSİ	EPOKSİ
Ambalaj	A Bileşeni (Alkepoks 483 Kendiliğinden Yayılan İletken Epoksi Kaplama) = 21 Kg Teneke Kova
	B Bileşeni (Alkepoks 483 İletken Son Kat Sertleştiricisi) = 4 Kg Teneke Bidon
	A + B Bileşeni. = 25 kg set
Görünüm/Renk	A Bileşeni Reçine = Renkli, sıvı
	B Bileşeni Sertleştirici = Sarımsı, Sıvı
Raf Ömrü	Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
Depolama	Ürün, orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, +5 °C ile +30 °C arasında kuru ve güneş görmeyen ortamda saklanmalıdır.
Yoğunluk	A Bileşeni (Alkepoks 483 Kendiliğinden Yayılan İletken Epoksi Kaplama) = 1,70 g/cm3
	B Bileşeni (Alkepoks 483 İletken Son Kat Sertleştiricisi) = 1,03 g/cm3
	Karışım = 1,54 g/cm3
	Dolgulu Reçine Karışımı (Kuvars%30) = 1,76
Tüm değerler DIN EN ISO. 2811-1 standartlarında (23°C ' 100ml Piknometre) yapılmıştır.	
Katı Madde	A Bileşeni (Alkepoks 483 Kendiliğinden Yayılan İletken Epoksi Kaplama) = % 97
	B Bileşeni (Alkepoks 483 İletken Son Kat Sertleştiricisi) = % 97

TEKNİK BİLGİ

Fiziksel Dayanım

Sertlik	~78 /DIN 53505 (7 Gün +23 °C / %50 Bağıl nem)	- DIN 53505
Basınç Dayanımı	~52 N/mm ² / (02-05mm kuvars %30 Alkepoks 483)	- EN. 196-1
Aşınma Dayanımı	~35mg / Taber (10X10)	-ASTM D4060
Tutunma	~1,5 N/mm ² / (Betonda kopma)	-EN 4624
Eğilme Çekme Kuvveti	~40 N/mm ² /	- EN 196-1

Elektriksel Direnç Değerleri

Zemin Direnci (Deşarj)	Rg ≤ 10 ⁹ Ω	(IEC 61340-4-1)
Tüm Katmanların Direnci	Rg < 10 ⁶ Ω	(DIN EN 1081)

Isıl Direnç

Sıcaklık	Dayanım Süresi	Nem
+50 °C 'ye kadar	Sürekli	En Çok %80
+80 °C 'ye kadar	7 Gün	En Çok %80
+100 °C 'ye kadar	12 Saat	En Çok %80

Uyarı: +80 °C ile +100 °C sıcaklıklara ; kısa süreli, ortam ısısının en az +15 °C olduğu ve eş zamanlı fiziksel yada kimyasal etki olmaksızın dayanır.

UYGULAMA ŞARTLARI ve SİSTEM BİLGİSİ

Uygulama Şartları

Betonarme yüzey Alkepoks 355 Reçine ile empregnasyon (astar) işlemi sistem şartları yerine getirilerek uygulanmış , sürekli gözeneksiz düz ve temiz yüzey sağlanmış olmalı. Bknz. Alkepoks 355 Epoksi astar (Reçine)

Uygulama Sırasında ortam nem ve ısı

Ortam Sıcaklığı : +10 °C ile +30 °C

Yüzey Sıcaklığı : +10 °C ile +30 °C

Bağıl Nem : En Çok %80

Çiğ Noktası: Uygulama ve kuruma süresince yoğunlaşmaya dikkat ediniz. Yoğuşma noktası tespiti için psikometre kullanın, Zemin sıcaklığının yoğunlaşma noktasından +3 °C ve üzerinde olmamalıdır.

Çiğ noktasını tespit edemediğiniz durumlarda düşük sıcaklık (+15 °C altında) ve yüksek nem (%50 üzerinde) ve gece uygulama yapmaktan kaçının.

Ürün Kullanıma Hazırlama

Alkepoks 483 Epoksi İletken Selflevelling A komponentini düşük devirli (300-400 d/d) karıştırıcılarla karıştırın, karışım sırasında B komponentini yavaşça ekleyin ve 1 - 2 dakika karıştırın. Karışım tamamlandıktan sonra bir başka temiz kaba aktarıp tekrar 1 -2 dakika karıştırın. Kuvars kumu ilave edilecek ise yavaşça karışıma ekleyin ve 1 - 2 dakika daha karıştırın.

SİSTEM BİLGİSİ

Alkepoks 438 Epoksi İletken Astar	<u>Sarfiyat</u> = 0,080 - 0,100 kg/m ² Uygulama: Rulo
(Alkepoks 483 Kendiliğinden Yayılan İletken Epoksi Kaplama)	<u>Sarfiyat: A+B+C.</u> = 2,100 kg./m ² (+,- 0,200 kg) Uygulama: Çelik dişli mala

ALKEPOKS 483 ANTİSTATİK EPOKSİ SELFLEVELLİNG ZEMİN KAPLAMA

Yüzey hazırlığı tamamlanmış zemin bekletilmeden, yapılacak kaplamaya uygun şekilde (Bkz. Alkepoks 355 Epoksi astar) empregnasyon (astar uygulaması) işlemi tamamlanmış sürekli gözeneksiz temiz ve düzgün yüzeye;

Her 100 m² açık alanda 1 adet topraklama kiti kullanılmalı, 100 m den az kesintiye uğramış alanlarda her bölme 1 adet topraklama seti uygulanmalı ardından Alkepoks 438 Epoksi İletken Astar 0,080 - 0,100 kg/m² sarfiyat aralığında rulo ile uygulayıp 1 gün bekledikten sonra;

Alkepoks 483 Epoksi Antistatik Selflevelling %30 01-03mm kuvars kum ile karıştırılıp A+B+C =2,1 kg/m² sarfiyatla çelik dişli mala ile uygulayınız, sonrasında üzerinde çivili ayakkabı yardımı ile gezerek kirli rulo ile tarayınız.

KURUMA PROGRAMI

Alkepoks 483 Kendiliğinden Yayılan İletken Epoksi Kaplama		+10 °C	+20 °C	+30 °C
Kapta Kalma Süresi	(Ürün kullanım süresi)	60 dakika	30 dakika	15 dakika
Dokunma kuruması Süresi	(Toz tutmama)	12 saat	8 saat	4 saat
Montaj Koruma Süresi	(Yeni kat uyulama süresi)	48 saat	24saat	12 saat
Kuruma Süresi.	(Yaya ve hafif Forklift trafiği)	3 Gün	2 gün	1 gün
Kürlenme Süresi	(Tam kuruma kimyasal rezistans)	10 Gün	7 Gün	7 Gün
Veriler %60 bağıl nem ortamında yapılan ölçümler olup yaklaşık olarak verilmiştir.				

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Uyulama sırasında kullanılan tüm donanım kullanımdan hemen sonra tiner ile temizleyiniz. Sertleşen malzeme sadece mekanik yollarla temizlenmelidir. (Yakmayın, yüksek aşındırıcı kimyasallar kullanmayın.)

Bütün artık malzemeler ve boş kaplar ulusal düzenleme ve mevzuatlara uygun şekilde imha edilmelidir.

VERİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi formunda verilen bilgiler laboratuvar şartlarında ya da bilgi, gözlem ve deneyimlerle elde edilmiştir. Uygulama sırasında kontrol edemediğimiz şartlar veri sonuçlarını değiştirebilir. Bu sebeple tavsiye niteliğinde iyi niyetle sunulan bu bilgilerin hukuki bağlayıcılığı yoktur.