

Alkepoks 454

ÜRÜN TANIMI	ALKEPOKS 454 TEKSTÜR DESENİLİ EPOKSİ BOYA 2 Bileşenli Tektür desenli (Portakal kabuğu görünümü) Epoksi son kat boya.	
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	Solvent içermez. Antibakteriyel özelliği ile hijyen alanlar oluşturur. Kolay temizlenir. Fiziksel ve Kimyasal direnci yüksek. Kaymaz ve geçirimsiz. İş ve işçi sağlığını koruyan monolitik (kesintisiz, tek parça) yapıda,	
KULLANIM ALANLARI	Depo, atölye, katlı yeraltı otoparkları, garajlar ve bunun gibi kolay temizlenen antibakteriyel , kaymaz zemine ihtiyaç duyulan yerlerde kullanılır.	
ÜRÜN BELGELERİ	Kalite yönetim sistemiISO 9001 : 2015 Çevre yönetim sistemiISO 14001 : 2015 İş sağlığı ve güvenliği sistemiISO 45001 :2018 CE (AT Uygunluk Beyanı)IDS.CE.19152.1 Marka Tescil / No : Türk Patent Enstitüsü20145804 Bu ürün 305 /2011 / AB Yapı malzemeleri direktifi uyarınca üretilmiştir.	
ÜRÜN BİLGİSİ	EPOKSİ	
Ambalaj	A Bileşeni (Alkepoks 454 tekstür desenli epoksi boya)	= 20 Kg Teneke Kova
	B Bileşeni (Alkepoks 535 Son Kat Epoksi Sertleştiricisi)	= 5 Kg Teneke Bidon
Görünüm/Renk	A Bileşeni Reçine	= Renkli, jel kıvamlı
	B Bileşeni Sertleştirici	= Şeffaf, 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 454 tekstür desenli epoksi boya)	= 1,60 g/cm3 (+,- 0,1)
	B Bileşeni (Alkepoks 535 Son Kat Epoksi Sertleştiricisi)	= 1,05 g/cm3
	Karışım	= 1,44 g/cm3 (+,- 0,1)
Tüm değerler DIN EN ISO. 2811-1 standartlarında (23°C ' 100ml Piknometre) yapılmıştır.		
Katı Madde	A Bileşeni (Alkepoks 454 tekstür desenli epoksi boya)	= %100
	B Bileşeni (Alkepoks 535 Son Kat Epoksi Sertleştiricisi)	= %100

FİZİKSEL DAYANIM

Sertlik	~76 DIN 53505 (7 Gün +23 °C / %50 Bağlı nem)	- DIN 53 505
Basınç Dayanımı	~55 N/mm ² (02-05mm kuvars %10 Alkepoks 355 Reçine)	- EN 196-1
Aşınma	~32 mg (CS 10/100/1000) 7 gün /+23 °C	- DIN 53 109
Pull Off (Çek Kopar Testi)	~1,5 N/mm ² (Betonda kopma)	- ISO 4624
Eğilmede Çekme Kuvveti	~23 N/mm ² (02-05mm kuvars %10 - 28 Gün)	- EN. 196-1

KİMYASAL DAYANIM

Kimyasallar	Sonuç
Sülfürik Asit	A (%20 Derişim)
Nitrik Asit	A (%5 Derişim)
Metilen Klorit (DCM)	D -
Hidroklorik Asit	A (%5 Derişim)
Asetik Asit	A (%5 Derişim)
Aseton	E -
Amonyak	B (%40 Derişim)
Hidrazin Hidrat	C -

A= Çok Dayanıkl C=Az dayanıkl D =Dayanıksız E= Çok Dayanıksız
(Farklı kimyasallar için kimyasal dayanım tablosu isteyiniz.)

ISIL DİRENÇ

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

Uyarı: +80 °C ile +100 °C sıcaklıklara ; kısa süreli ve 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 yoğuşmaya dikkat ediniz. Yoğuşma noktası tespiti için psikometre kullanın. Zemin sıcaklığının yoğuşma noktasından +3 °C ve üzerinde olmamalıdır.

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

Ürün Kullanıma Hazırlama

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

Sistem ve Sarfiyatları

003-TEKSTÜRLÜ EPOKSİ ZEMİN KAPLA (MULTİLAYER)

Sarfiyatlar ve Kalınlık	Sarfiyat : 0,350-0,500 kg/m ² (0,240-0,340 mm)	1mm = 1,440 kg./m ²
	Uygulama : Çelik dişli mala ve mercan rulo	

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; Alkepoks 454 Epoksi Tekstürlü Kaplama 0,350 - 0,500 kg/m² sarfiyat aralığında çelik dişli mala ile uygulayıp üzerinde çivili ayakkabı yardımı ile gezerek mercan rulo ile desen verecek şekilde tarayınız.

KURUMA PROGRAMI

ALKEPOKS 454 TEKSTÜR DESENİ EPOKSİ BOYA	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Kapla Kalma Süresi (Ürün kullanım süresi)	60 dakika	30 dakika	15 dakika
Dokunma kuruması Süresi (Toz tutmama)	12 saat	8 saat	4 saat
Montaj Kuruma 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

Uygulama 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.