

CERMICOAT PU 2C

İki komponentli, poliüretan esaslı, son kat koruma & kaplama malzemesi



TANIMI

CERMICOAT PU 2C poliüretan son kat boya, poliüretan esaslı, iki komponentli, solventli, son kat zemin boyasıdır. Endüstriyel zeminlerin son kat boyasıdır. Su geçirimsiz, kimyasallara dayanıklı, darbe ve sürtünmeye dirençli, kolay temizlenebilen, hijyenik, iç mekanlarda kullanılan iki bileşenli bir boyadır.

KULLANIM YERLERİ

- Fabrikalar, atölyeler, garajlar, depolar, marketler, okullar, alışveriş merkezleri, showroomlar, kimyasal madde üretim tesisleri, uçak hangarları, su arıtma tesisleri gibi yerlerde kullanılır.
- Son kat poliüretan boya, kaplama sisteminin bir parçasıdır.

UYGULANABİLİR MALZEMELER

- Poliüretan, epoksi self levelling, sistemlerin üzerinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ

- Ana malzeme karıştırılır.
- Daha sonra küçük kutudaki sertleştiricinin tamamı ana malzemenin içine dökülerek karışım homojen hale gelene kadar karıştırmaya devam edilir.
- Karıştırma işlemi elektrikli bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. Malzeme kullanım süresi içinde tüketilmelidir.
- Uygulama rulo, fırça veya püskürtme yöntemi ile yapılır. Uygulaması yapılmış olan **CERMIFFLOOR PU 2C** veya benzeri poliüretan kaplama 24 saatten fazla bir süre önce uygulanmış ise, **CERMICOAT PU 2C** uygulamasından önce ince bir zımpara yapılmalıdır.
- **CERMICOAT PU 2C** uygulaması 12-18 saat ara ile iki kat şeklinde olmalıdır.

SARFİYAT

Uygulama yapılan yüzeye bağlı olarak 2 katta 0,200-0,300 kg/m²

AMBALAJ

16,8 kg setler halinde temin edilir; (A: 12 kg + B: 4,8 kg)

DEPOLAMA

Orijinal ambalajında, +35 °C'nin altında, dondan korunarak depolandığında bekleme süresi 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı komponentler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas ettiği takdirde hemen bol su ve sabun ile yıkanmalı, ciddi durumlarda doktora başvurulmalıdır.
- Uygulama sırasında mutlaka eldiven ve koruyucu gözlük takılmalıdır.
- Kürlenmemiş malzemelerin gıdalara bulaşmasından sakınılmalıdır.
- Çalışma sahasına ateşle yaklaşmak tehlikelidir.
- Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır.
- Ayrıca malzemelerin Güvenlik Bilgi Föyleri teknik servisimizden temin edilebilir.
- Kürünü tamamlamış malzemeler tamamen zararsızdır.

ÖZELLİKLERİ

- *Mekanik ve aşınma dayanımı bulunmaktadır.*
- *Kolay temizlenir, çizilmez, hijyeniktir.*
- *Mat/yarı mat/parlak olarak üretilmektedir.*
- *İç mekanlarda kullanılmaktadır.*
- *Elastik yapıya sahiptir.*



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal Yapı:	Poliüretan			
Renk:	Birçok RAL Renkleri			
Karışım Oranı:	Ana malzeme : Sertleştirici = 100 : 40 (ağırlıkça)			
Pot-life:	8 saat			
Kuruma Süresi:	% 60 bağıl nemde ve 23 °C sıcaklıkta 8-10 saat			
Yangına Dayanım: Rapor No: AB-0001-T 80802	TS EN ISO 11925-2 sayılı Türk Standartlarına göre yapılan muayene ve deneylerden olumlu sonuç almıştır. Deneyi yapılan numuneler TS EN 13501, Çizelge 2 Efl sınıfı kriterlerine uygundur.			
	Mat Ana Malzeme	Yarımat Ana Malzeme	Parlak Ana Malzeme	Sertleştirici
Vizkozite (25 °C):	33 ±10 sn	25 ±5 sn	15 ±5 sn	1300 ±200 sn
Dansite (25 °C):	1,20 ±0,05 gr/cm³	1,19 ±0,05 gr/cm³	1,20 ±0,05 gr/cm³	1,18 ±0,01 gr/cm³
VOC:				
Ana Malzeme:	450-530 g/L			
Karışım:	400-480 g/L			
Şertleştirici:	292-297 g/L			
TOC:				
Karışım:	%43-51			
Katlar Arası Bekleme:	23 °C sıcaklıkta, minimum 10 saat			
Uygulama süresi:	Maximum 24 saat			
Taber Aşınma:	(CS 10 disk, 1000 p ağırlık, 500/1000 rpm): 19/39 mg			
Pendulum Sertliği:	(10 gün sonra 23 °C): 105 sn			
Erichsen Değeri:	5,7 mm			
Kaymazlık:	Kuru R13	Islak R13	DIN 51131	
Kaymazlık Scot:	Kuru	Islak	ASM 825	
Mat:	1,06	1,27		
Yarımat:	0,85	1,09		
Parlak:	0,88	1,03		
İçerik:	Sertleştirici düşük buhar basıncına sahip polimerik MDI ihtiva eder. Ana malzeme poliester ile pigment ihtiva eder.			

NOT

Aşağıda listelenen RAL renkleri ile üretilmiş son kat boyaların renk pigmentlerinin sahip oldukları karakterleri nedeni ile örtücülüklerinin sınırlı olup, en iyi sonucu elde etmek için aynı renkte veya beyaz renkte self levelling malzemelerin üzerine uygulanmalıdır.

RAL 1003 Signal Sarı	RAL 1028 Kavun Sarısı	RAL 3011 Kahve Kırmızı	RAL 5013 Kobalt Mavi
RAL 1004 Altın Sarı	RAL 3000 Alev Kırmızı	RAL 3020 Trafik Kırmızı	RAL 5022 Gece Mavisi
RAL 1006 Mısır Sarısı	RAL 3001 Sinyal Kırmızı	RAL 5002 Ultramarin Mavi	RAL 9003 Sinyal Beyaz
RAL 1007 Nergis Sarısı	RAL 3002 Karmen Kırmızı	RAL 5003 Safir Mavi	RAL 9010 Temiz Beyaz
RAL 1018 Çinko Sarısı	RAL 3003 Rubin Kırmızısı	RAL 5004 Siyah Mavi	RAL 9016 Trafik Beyazı
RAL 1021 Kolza Sarısı	RAL 3004 Bordo	RAL 5008 Gri Mavi	
RAL 1023 Trafik Sarısı	RAL 3005 Şarap Kırmızısı	RAL 5011 Çelik Mavi	