

TANIM:

Creacase C-221 Flex, izosiyanat bazlı prepolimer ile çok işlevli amin karışımının reaksiyonu sonucu oluşan iki komponentli, esnek, yüksek reaktiviteye sahip, saf poliüre sprey kaplama malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Çatılar
- Teraslar
- Endüstriyel yüzeyler
- Yollar
- Otoparklar
- Borular
- Ticari araç kaplamaları
- Havuzlar

Genel Özellikler

- Hızlı kürlenme
- Ekyersiz ve dikey yüzeylerde uygulama imkanı
- Yüksek mekanik dayanım
- Kimyasal dayanım
- Korozyona dayanım
- Aşınma dayanımı
- Çevre dostu (VOC içermez)

BİLEŞENLER:

Bileşen Adı	Ürün Adı	Açıklama
Polimiks	Creacase C-221 FLEX	Poliamin bileşeni
Prepolimer	Creacase CI-05	İzosiyanat prepolimer

**BİLEŞENLERİN
FİZİKSEL VE
KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ:**

Kontrol Karakteristiği	Birim	Creanate CI-05	Creacase C-221 FLEX	Test Metodu
Yoğunluk (25°C)	g/cm ³	1.10-1.12	1.00-1.04	DIN 51757
Viskozite (25°C)	cP	500-750	600-750	ASTM D 4878
Toplam Katı Madde Miktarı	%	100	100	İç Metod

**BİLEŞEN
ORANLARI:**

Bileşen	Ürün Adı	Birim	Değer
Poliamin	Creacase C-221 Flex	Ağırlıkça Hacimce	100 100
İzosiyanat Prepolimer	Creanate CI-05	Ağırlıkça Hacimce	100 100

**REAKSİYON
ÖZELLİKLERİ:**

Kontrol Karakteristiği	Birim	Değer	Test metodu
Jel zamanı	s	5-9	İç Metot
Dokunma zamanı	s	10-20	İç Metot

**ÜRÜNÜN
FİZİKSEL VE
MEKANİK
ÖZELLİKLERİ:**

Kontrol Karakteristiği	Birim	Değer	Test metodu
Sertlik	Shore A	85-100	DIN 53505
Yırtılma Direnci	N/mm	28-38	ASTM D 624
Uzama	%	450-650	ASTM D 412
Kopma Mukavemeti	N/mm ²	12-18	ASTM D 412

Kimyasal Dayanım Testi

Creacase C-221 Flex/Test Ortamı	Sonuç
Water (%100)	+
2,2,4 Trimethylpentane (%99,8)	+
Ethyl acetate(%99.5)	+
Acetone(%99.5)	+
Acetic acid(%5)	-
Citric acid(%1)	-
Hydrochloric acid(%10)	-
Phosphoric acid (%10)	+
Lactic acid (%90)	+
Sulphuric acid (%30)	-
Stearic acid (%50)	+
Hydrogen peroxide (%3)	+

Creacase C-221 Flex/Test Ortamı	Sonuç
Ethyl alcohol (%95)	+
Isopropyl alcohol (%96)	+
Petrol	+
Bleach (%3)	+
Sodium carbonate (%20)	+
Sodium chloride (%10)	+
Heptane (%97)	+
Hexane (%98)	+
Fertilizer	+
Diesel fuel	+
H ₂ O/sugar	+
H ₂ O/ acetum 95/5	+

Creacase C-221 Flex/Test Ortamı	Sonuç
Ammonium hydroxide (%10)	+
Brake fluid	+
Methanol (%99)	+
Butanone (%99.9)	+
NaOH (%60)	+
Olive oil	+
Propylene carbonate (%99.5)	+
Solid bicarbonate of soda (%0.5)	+
Sodium triphosphate (%100)	+
Anionic surfactant	+
Toluene(%99.5)	+
Xylene (%99)	+

+ Dayanıklı

- Önerilmez

ASTM D 543 standardına göre yapılan testte numuneden 3 ayrı parça kesilerek talebe göre 7 gün süre ile belirtilen kimyasallarda bekletilir. Numuneler her 24 saatte bir hafifçe çalkalanır. Test öncesi ve sonrasında numunelerin ağırlık, boyut, mekanik ve fiziksel özellikleri gözlemlenir ve sonuçlar kaydedilir.

**PROSES
SARTLARI:**

Creacase C-221 Flex poliamin bileşeninin Creanate CI-05 izosiyanat prepolimer ile homojen bir şekilde karışımını ve püskürtülmesi için yüksek basınç ve sıcaklıkta çalışabilen sprey ekipmanı ile uygulanmalıdır. Uygulanacak yüzeyler malzemenin yapışmasını engelleyecek toz, kir, yağ gibi benzeri kalıntılardan arındırılmış olmalıdır.

Uygulama sıcaklığı 70-80 °C, uygulama basıncı ise 120-200 bar aralığında olmalıdır.

Sarfiyat: 1 mm kalınlık poliüre kaplama için 1,1-1,2 kg/m²

**TAŞIMA VE
DEPOLAMA
KOŞULLARI:**

Depolama: Creacase C-221 Flex ve Creanate CI-05 neme karşı duyarlıdır ve bu nedenle kapalı ambalajlarda muhafaza edilmelidir.

Raf ömrü: Creacase C-221 Flex ve Creanate CI-05 orijinal kapalı ambalajında yaklaşık 25 °C'de 12 ay depolanabilir. Yüksek sıcaklıkta depolama raf ömrünün kısalmasına neden olmaktadır.

Ambalaj: **Creacase C-221 Flex:** 220 kg'lık varillerde satışa sunulmaktadır.

Creanate CI-05: 220 kg'lık varillerde satışa sunulmaktadır.

**GÜVENLİK VE
KULLANIM İLE
İLGİLİ
UYARILAR:**

Malzeme güvenlik bilgi formu (MSDS) **FLOKSER KİMYA** satış temsilciniz tarafından size ürün tedariki sırasında sağlanacaktır. Bu formu ürünü taşımadan ve kullanmadan önce dikkatle okumanız kendi taşıma, güvenlik ve kullanım koşullarınızı gözden geçirmenizi tavsiye edilir. Bitmiş ürün kaplarını bu formda yer alan bertaraf yöntemine göre bertaraf etmeniz önerilmektedir. **FLOKSER KİMYA** ürünlerinin üretim ve müşterilerinin uygulama aşamasında insan sağlığını çevreyi korumayı ilke edinmiştir. Bu yüzden müşterilerine bu konuda her zaman yardım ve destek vermeye hazırdır. İhtiyacınız olduğunda **FLOKSER KİMYA** satış temsilciniz ile irtibata geçiniz.

**İLETİŞİM
BİLGİLERİ:**

Flokser Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Hadımköy Mah. Ürgüplü Cad. No: 7/3 34555
Arnavutköy - İstanbul – Turkey
www.flokserkimya.com.tr
+90 212 866 49 00