



# POLYFIX PU—7409 -PP ÇİFT KOMPONENTLİ SON KAT ZEMİN BOYASI

Revision nr.3  
Dated 13.10.2009  
Printed on 08.02.2012  
Page n. 1/2



## TANIM

Kendiliğinden yayılan (self leveling) elastomerik yapıda, solventsiz çift komponentli poliüretan esaslı sert zemin kaplama malzemesidir.

## KULLANIM YERİ

Ara kat olarak uygulanmış ( PU-7430 –PF) sert zemin kaplamasının üzerine, son kat boya olarak kullanılır. Darbe direnci ve dayanımı yüksek zeminleri oluşturur. Epoksi zemin boyalarına göre daha elastomerik yapıda olduğu için çatlama yapmaz.

## UYGULAMA

### Uygulama İçin Gerekli Çevre Koşulları :

Maksimum ortam nemi %80 olmalıdır. Ortam sıcaklığı 10–30 °C arasında olmalıdır.

Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra ortam yağmurlu olmamalıdır.

Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır.

### Uygulama İçin Gerekli Zemin Koşulları:

Beton zeminler üzerine uygulanacak ise zemin sıcaklığı 10–30 °C arasında olmalıdır.

Zemin betonunun nemi %4'den az olmalı, gerekirse uygun bir cihaz ile ölçüm yapılmalıdır. Yeni beton zeminler en az 28 günlük olmalı, zemin betonun kopma mukavemeti minimum 1,5N/mm<sup>2</sup> olmalıdır

### Yüzey Hazırlığı:

Astarlama: Beton zeminlere astar ürünümüz POLYFIX PU–7401–PMT TEK KOMPONENTLİ PU EMPRENYE BETON ASTARI ile astarlanmış olmalı.

**Karıştırma:** PU–7409-PP ,2 komponentli olup A:B–8/2 (ağırlık) oranlarında karıştırılarak kullanılır.

2 Komponentli poliüretan sistemlerde tavsiye edilen karışım oranlarında A ve B komponentlerinin homojen karışımı maksimum performans açısından çok önemlidir. Önce A komponenti karıştırılarak çökme varsa homojen hale getirilir. A komponentinin içine B komponenti dökülür. 200–300 d/d bir karıştırıcı ile minimum 3 dakika karıştırılır. Ambalaj çeperleri ve dip tarafları karıştırıcı kanatları ve mala ile iyice sıyırılır.

**Uygulama:** A ve B komponentlerinin homojen olarak karıştığından emin olunmasından hemen sonra

PU–7430-PF ile yüzey hazırlığı yapılmış ara kat üzerine taraklı mala veya kirpi rulo ile uygulanır.

2 Komponentli Poliüretan sistemler neme karşı daha reaktif olması dolayısı ile uygulamadan sonraki 24 saat boyunca yüzeyin su ile teması önlenmelidir. Aksi halde köpürmeler olabilir.

## KARIŞIM KULLANIM SÜRESİ

2 komponentli poliüretan sistemlerin uygulama koşulları ortam sıcaklığına çok bağlıdır. Aynı zamanda karışımın kullanım süresi karıştırılan miktara da çok bağlıdır.

**Sıcaklığın Artışı İle:** A ve B komponentinin reaksiyonu hızlanır-Hızlı kıvam kazanır ve bu yüzden daha çabuk yüzeye yayılmalıdır.

**Sıcaklığın Azalması İle:** A ve B komponentlerinin reaksiyonu yavaşlar. Tava ömrü daha uzundur. Akışkanlık azalır. Yoğunluk artışından dolayı daha fazla tüketilir. 2 Komponentli Poliüretan sistemlerde A komponenti ile B komponenti kimyasal reaksiyona girer ve ısı açığa çıkarak karışımın sıcaklığı artar. Karıştırılan miktarın artışı ile sıcaklık artışı daha yüksek ve hızlı olur. Özellikle sıcak günlerde uzun çalışma ve işleme zamanı elde



özcan kimya

# POLYFIX PU—7409 -PP ÇİFT KOMPONENTLİ SON KAT ZEMİN BOYASI

Revision nr.3  
Dated 13.10.2009  
Printed on 08.02.2012  
Page n. 2/2



etmek için karışımın hemen yüzeye yayılması önemlidir. Karışım yüzey alanı geniş bir tavaya alınabilir veya tartım yaparak küçük miktarlarda karıştırma yapılabilir.

## UYGULMA ARAÇLARI

Taraklı mala veya kirpi rulo ile uygulama yapılabilir.

## SARFIYAT

1 mm zemin boyası elde etmek için 1 m<sup>2</sup>'ye yaklaşık 1 Kg kullanılmalıdır.

## TEMİZLİK

Yaş iken tiner ile temizlenebilir. Kürünü aldıktan sonra mekanik olarak temizlenebilir.

## DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

PU-7409-PP kesinlikle ıslak ve nemli yüzeylerde uygulanmamalıdır.

El ile karıştırmamalıdır. Mutlaka elektrikli karıştırıcılar kullanılmalı.

Verilen karıştırma oranlarında ya tam ambalaj kullanın ya da terazide tartarak kullanın.

PU-7409-PP uygulamasından sonraki 24 saat yüzeyi su ile temastan koruyun.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Koruyucu gözlük ve eldiven giyin. Sürekli buharına maruz kalmayın.

Sık sık deri ile temasından sakının.

Göze, ağıza, buruna temas etmesi durumunda bol suyla yıkayın ve gerekirse medikal yardım isteyin.

Kullanma esnasında sigara içmeyin. Ateş ile yaklaşmayın.

## DEPOLAMA

Orijinal ambalajlarında 15-25 °C arasında kuru koşullarda muhafaza edilmeli, direkt güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Bu koşullarda raf ömrü 1 yıldır.

## AMBALAJ TİPİ

A Komponenti 8 Kg Plastik kova

B Komponenti 2 Kg Plastik bidon

1 takım 10 kg

Bu yayındaki bilgiler bizim profesyonelce elde ettiğimiz bilgilerimize ve deneyimlerimize dayanmaktadır. Ürünlerimizin uygulanması ve kullanımı denetimimiz dışında bulunduğundan önerilerin hiçbiri garantimiz dâhilinde değildir.