



POLYFIX PU-7430-PF ÇİFT KOMPONENTLİ SANAYİ ZEMİN KAPLAMASI

Revision nr.3
Dated 13.10.2009
Printed on 26.08.2011
Page n. 1/3



TANIM

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

KULLANIM YERİ

Sıvı olarak içerisinde kum tatbik edilen çok amaçlı sert zemin kaplaması olup; darbe direnci ve dayanımı yüksek, ağır sanayi zeminleri oluşturur. Epoksi zeminlere göre daha elastomerik yapıda olduğu için çatlama yapmaz.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

EN ÖNCE		KÜRLENMED		KÜRLENMEDEN SONRA	
Yoğunluk (Karışım)	gr/cm ³ 25 °C	1,36	Çekme Dayanımı 28.gün	kg/cm ²	90
Karışım Oranı	Ağırlıkca	6/2	Kopma Uzaması 28 gün	%	125
Katı Madde	%	100	Sertlik 28. gün	Shore A	92
Tava Ömrü	30°C Dakika 10°C Dakika	25 40	Taber Aşınma 28. gün	(CS-17 tekerlek,1000 Devir,1000 gr)	5 mg
Tekrar Kaplama Süresi	20 °C'da Saat	12	Yırtılma Kalıp C 28. gün	kg/mm (pli)	3,4(33)
Yaya Trafiğine Açılma Tam Kürlenme	Saat Gün	12 7	Maksimum Ortam Bağlı Nemi	%	80
Zemin ve Ortam Sıcaklığı	°C	10-30			

Bu değerler ortalama tipik sonuç değerler olup sapmalar olabilir

UYGULAMA

Uygulama İçin Gerekli Çevre Koşulları :

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

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 :



POLYFIX PU-7430-PF ÇİFT KOMPONENTLİ SANAYİ ZEMİN KAPLAMASI

Revision nr.3
Dated 13.10.2009
Printed on 26.08.2011
Page n. 2/3



Beton zeminler üzerine uygulanacak ise zemin sıcaklığı 10–30 °C arasında olmalı.
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/mm² olmalıdır.

Yüzey Hazırlığı :

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

Karıştırma :

PU-7430-PF 2 komponentli olup A:B-6:2 (ağırlık) oranlarında karıştırılarak kullanılır. İçerisine 10-12 kg arasında ince silis kumu girilir. 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 yüzey hazırlığı yapılmış zemine önce 0,5–0,6 Kg/m² arasında olacak şekilde taraklı mala veya çekçek ile uygulanır. Nihai PU-7430-PF uygulanmasından önceki bu uygulama daha düzgün bir yüz elde edilmesini sağladığı gibi olası hava kabarcıklarından dolayı oluşacak kabarmaları önler. Daha sonra üzerine renk seçimine bağlı son kat poliüretan boya (PU-7409-PP) atılabilir.
2 Komponentli Poliüretan sistemler neme karşı daha reaktif olması dolayısı ile uygulamadan sonraki 24 saat boyunca yüzeyi 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 etmek için karışımın hemen yüzeye yayılması önemlidir. Veya karışım yüzey alanı geniş bir tavaya alınabilir veya tartım yaparak küçük miktarlarda karıştırma yapılabilir.

UYGULAMA ARAÇLARI

Taraklı mala veya çekçek ile uygulama yapılabilir.

SARFIYAT

4–5 mm zemin kaplaması elde etmek için 1 m²'ye 1,8–1,9 Kg arasında kullanılmalıdır.

TEMİZLİK

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



özçankimya

POLYFIX PU-7430-PF ÇİFT KOMPONENTLİ SANAYİ ZEMİN KAPLAMASI

Revision nr.3
Dated 13.10.2009
Printed on 26.08.2011
Page n. 3/3



DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

PU-7430-PF kesinlikle ıslak ve nemli yüzeylerde uygulanmamalıdır.
El ile karıştırmayın. Mutlaka elektrikli karıştırıcılar kullanın.
Verilen karıştırma oranlarında ya tam ambalaj kullanın ya da terazide tartarak kullanın.
PU-7430-PF 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, ağza, burna 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 6 Kg Plastik kova
B Komponenti 2 Kg Plastik bidon
1 takım 8 kg

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