



POLYFIX PU—7405 -PP ÇİFT KOMPONENTLİ EMPRENYE BETON ASTARI

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



TANIM

Çift komponentli, solventsiz poliüretan esaslı, nem düşürücü özelliği de olan emprenye astarıdır. Nem problemi olan her türlü beton zeminde PU-7405-PMT betondaki nem ile reaksiyona girerek nem oranını düşürür ve aynı zamanda kumlanmayı önleyerek beton yüzeyini sağlamlaştırır.

KULLANIM YERİ

Poliüretan bazlı yapıştırıcılar ve yüzey kaplamalarının izosiyanat içeren grupları neme karşı çok duyarlıdır. İzosiyanat grupları su ile reaksiyona girerek karbondioksit gazı ortaya çıkarır ve bu; süngerimsi bir yapı oluşturarak şişmelere neden olur. Yapışma kuvvetlerini azaltır. PU-7405-PMT her tip kuru betonda; %50-55 (GANN cihazı ölçüm değeri) oranındaki nemi, aderansda sorun yaratmayacak nem oranlarına (%30-35 Gann Cihazı ölçüm değeri) indirme işlemine kullanılır. Poliüretan bazlı sistemler ile uyumludur. Özellikle deniz kenarı, bodrum katları gibi sürekli nemli ortamlarda bulunan beton yüzeylerin; yapıştırma ve boyama işlemlerine hazırlanmasında ya da yeni dökülmüş beton veya şap uygulamalarında (GANN cihazı ile ölçüm yapıldıktan sonra) kullanılır. Her türlü beton ve çimento esaslı gözenekli yapılara derinlemesine nüfuz ederek gözenekleri tıkar ve nemli ortamlarda alttan gelecek nemin etkisini azaltır.

Yüzey kalitesi düşük beton yüzeylerde kumlanma ve tozlanma oluşabilir. Buda yapıştırıcıların ve yüzey kaplamalarının yapışma kuvvetlerini zayıflatır. PU-7405-PMT kumlanmayı ve tozlanmayı önleyerek yapışma için sağlam bir yüzey elde edilmesini sağlar.

AVANTAJLARI

-10 °C ile +120 °C arasında deformasyona uğramaz.

Altan ısıtılmalı zeminlerde rahatlıkla uygulanabilir.

Kumlanmayı önler, yüzeyi sağlamlaştırır.

Yapışma kuvvetlerini artırır.

Beton içine penetrasyon kabiliyeti yüksektir.

Beton gözeneklerini doldurarak alttan gelecek neme karşı bariyer oluşturabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk : I. Komp Sarımtırak , II. Komp kahverengi

Yoğunluk(20 °C,gr/cm³) :1,1-1,2

Katı Madde : %100

Kullanma oranı : I. KOMP+II KOMP= 6+2

Kullanma Süresi : Karıştırıldıktan sonra 30 dak içinde kullanılmalı

İlk Kuruma (20 °C,saat) :2-3

Sertleşme Süresi(Saat) : 24

Ortam ve Zemin Sıcaklığı :Uygulama ortam sıcaklığı +10°C altında ve +30 °C üstünde olmamalı

Bu değerler tipik değerler olup sapmalar olabilir.

UYGULAMA

NEM KAYNAKLARI

İç Kaynaklı Nem

Normalde beton, harç ve şap üretiminde çimento için gerekli kimyasal reaksiyon su ihtiyacı kullanılan çimentonun %20-30'u arasındadır. Fakat uygulamada işlenebilirlik sağlamak için çimentonun %50-100'ü



POLYFIX PU—7405 -PP ÇİFT KOMPONENTLİ EMPRENYE BETON ASTARI

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



arasında su kullanılır. Bu kullanılan fazla suyun betondan uzaklaşması ortam nemine ve sıcaklığa bağlıdır. Yeni dökülmüş beton, şap nihai mukavemetinin büyük bir çoğunluğunu 28 günde tamamlar. Bu yüzden de sağlam bir yüzey oluşumu için minimum 28 gün beklenmesi önerilir.

Dış Kaynaklı Nem

Yapıların nemli toprak üstünde bulunması, yağmura ve akan sulara maruz kalması dış kaynaklı nem sebebi olabilir. Her iki nem kaynağına karşı gerekli ölçümler yapıldıktan sonra beton yüzeyde gerekli işlemler yapılmalıdır.

Yüzey Hazırlama

PU-7405-PMT uygulama yapılacak yüzeyde yağ, vaks, gres, su iticiler, toz, tutunmamış serbest parçalar ve beton kür malzemesi olmamalı.

Karıştırma

Polyfix PU -7405-PMT çift komponentli olup A:B-6:2 (ağırlık) oranlarında karıştırılarak kullanılır. Çift 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 dvr/dak bir karıştırıcı ile minimum 3 dakika karıştırılır. Ambalaj çepeleri ve dip tarafları karıştırıcı kanatları ve mala ile iyice sıyırılır.

Uygulama

A ve B komponentlerinin homojen olarak karıştırdığından emin olunmasından hemen sonra Polyfix PU -7405-PMT yüzey hazırlığı yapılmış zemine 0,3-0.4 Kg/m² arasında olacak şekilde taraklı mala ve rulo ile uygulanır. Çift Komponentli Poliüretan sistemler neme karşı daha reaktif olması dolayısı ile uygulamadan sonraki 24 saat boyunca yüzeyin su ile teması önlenmelidir. Aksi halde kabarmalar olabilir. Miktarlarda karıştırma yapılabilir.

UYGULMA ARAÇLARI

Uygulama Taraklı mala ve rulo ile yapılır

SARFIYAT

1 m²'ye 0,2-0.3 Kg

TEMİZLİK

Yaş iken Polyfix selülozik tiner ile yapılır. Kürünü aldıktan sonra mekanik olarak temizlenmelidir.

RAF ÖMRÜ

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

AMBALAJ

A Komponent i 6 Kg ambalaj

B Komponenti 2 Kg ambalaj

1 takım 8 kg

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.