



POLYFIX PU—7406 -PF ÇİFT KOMPONENTLİ ŞEFFAF MORTAR MALZEMESİ

Revision nr.3
Dated 13.10.2009
Printed on 29.02.2012
Page n. 1/3



TANIM

Çift komponentli, solventsiz poliüretan esaslı, nem düşürücü özelliği olan poliüretan mortar şap, farklı mikronlarda ki silis kumu veya agrega ile karıştırılarak kullanılan standart şaplara göre mukavemeti daha yüksek poliüretan şap malzemesidir.

KULLANIM YERİ

PU-7406-PF her tip kuru betonda; %50-55 (GANN cihazı ölçüm değeri) oranındaki nemi, aderansda sorun yaratmayacak nem oranlarına (%30-35 Gann Cihazı ölçüm değeri) indirme işleminde kullanılır. Her türlü beton ve çimento esaslı gözenekli yapılara derinlemesine nüfuz ederek gözenekleri tıkar ve nemli ortamlarda alttan gelecek nemin etkisini azaltır.

Özellikle beton şap ile kapatılamayacak ,darbe görmüş çukurlu zeminler, çatlak zeminler,yüksek mukavemet isteyen çukurlaşmış zeminlerde çok iyi verim alınmaktadır.

AVANTAJLARI

Beton şaplarda kürlenme zamanı 21 gün iken PU-7406-PF MORTAR ŞAP bir gün sürmektedir.

Kolay ve noktasal uygulanabilmektedir.

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

İş gücü kaybını önlemektedir.

Darbe direnci yüksektir.

İstenilen renkte uygulama yapılabilmektedir.

Alttan ısıtılmalı zeminlerde rahatlıkla uygulanabilir.

Kumlanmayı önler, yüzeyi sağlamlaştırır.

Yapışma kuvvetlerini artırır.

Beton içine penetrasyon kabiliyeti yüksektir.

Beton gözeneklerini doldurarak alttan ve üstten gelecek neme karşı bariyer oluşturabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk : I. Komp Sarımtırak şeffaf , 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



POLYFIX PU—7406 -PF ÇİFT KOMPONENTLİ ŞEFFAF MORTAR MALZEMESİ

Revision nr.3
Dated 13.10.2009
Printed on 29.02.2012
Page n. 2/3



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 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 iken POLYFIX PU-7406-PF MORTAR ŞAP bir gün sonra kullanıma açılabilir.

Dış Kaynaklı Nem

Yapıların nemli toprak üstünde bulunması, yağmura ve akan sulara maruz kalması dış kaynaklı nem sebebi olabilir. POLYFIX PU-7406-PF MORTAR ŞAP dış kaynaklı nem sebeplerine karşı dayanıklıdır

Yüzey Hazırlama

Nem problemi olan her türlü beton zeminde POLYFIX PU-7405-PMT EMRPRENYE BETON ASTARI uygulanır ve betondaki nem ile reaksiyona girerek nem oranını düşürür ve aynı zamanda kumlanmayı önleyerek beton yüzeyini sağlamlaştırır.

POLYFIX PU-7405-PMT ÇİFT KOMPONENTLİ ASTAR uygulama yapılacak yüzeye sürülmelidir.

Yüzeyde yağ, vaks, gres, su iticiler, toz, tutunmamış serbest parçalar ve beton kür malzemesi olmamalı.

Karıştırma

POLYFIX PU -7406-PF MORTAR ŞAP çift komponentli olup A:B-6:2 (ağırlık) oranlarında karıştırılarak 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 çepçerleri ve dip tarafları karıştırıcı kanatları ve mala ile iyice sıyrılır. Zeminin durumuna göre farklı mikronlarda silis kumu veya agrega ile karıştırılır hasarlı zemine uygulanacak hale getirilir.

Uygulama

A ve B komponentlerinin homojen olarak karıştığından emin olunmasından hemen sonra

POLYFIX PU -7406-PF MORTAR ŞAP yüzey hazırlığı yapılmış zemine yapılan karışım 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.

UYGULAMA ARAÇLARI

Uygulama mala ve mastar ile yapılır.

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



özcankimya

POLYFIX PU—7406 -PF ÇİFT KOMPONENTLİ ŞEFFAF MORTAR MALZEMESİ

Revision nr.3
Dated 13.10.2009
Printed on 29.02.2012
Page n. 3/3



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.