



BEARPOX

WP 300

Poliüretan esaslı çift kompenetli su izolasyon malzemesi



TANIMI

WP 300, iki komponentli poliüretan esaslı, solventsiz bir kaplamadır. Sert fakat esnek, elastiki özelliğini korur, yapıştırıcılık gücü yüksek olup geniş alanlarda kullanılabilir. Teras ve açık alanlarda mükemmel su izolasyonu malzemesidir. Yaya ve hafif araç trafiğine açıktır. Elastomerik yapısından dolayı esnek malzemelerin yapıştırılmasında da kullanılabilir. Oda sıcaklığında kürlenir.

KULLANIM YERLERİ

Elastik yüzey istenen, çatı, teras, dere, oluk açık alanlarda ; temel, perde ve su deposu gibi beton ve benzeri yüzeylerde su ve likit malzemelerin izolasyonunda kullanılır.

AVANTAJLARI

- Fırça veya rulo ile sürülebilir
- UV, nem ve hava koşullarına karşı dirençlidir
- Hızlı sertleşir. Yüzeyler kısa sürede yaya trafiğine uygun hale gelir.

UYGULAMA

Uygulama İçin Gerekli Çevre Koşulları

- Maksimum ortam nemi %80 olmalı
- Ortam sıcaklığı 10-40°C arasında olmalı
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağışlı olmamalı

Uygulama İçin Gerekli Zemin Koşulları

- Zemin sıcaklığı 10 -40°C arasında olmalı
- Zemin betonunun nemi %4'den az olmalı. Gerekirse uygun bir cihaz ile ölçüm yapılmalı
- Yeni beton zeminler en az 28 günlük olmalı
- Zemin betonun kopma mukavemeti Min. 1,5 N/mm² olmalıdır.

Yüzey Hazırlığı : Zemin yüzeyi kuru, temiz, sağlam ve yüke dayanan yapıda olmalı. Yüzeyde yapışma kuvvetlerini zayıflatacak yağ, vaks, gres, su iticiler, tutunmamış kolayca kalkabilen serbest parçalar ve tozu zemin freze makinesi ile uzaklaştırılmalıdır. WP-300 endüstriyel (rapid) tiner veya poliüretan tiner kullanılarak inceltip gözenekli beton ve benzeri yüzeylere emprenye astar olacak şekilde bir kat rulo ile uygulanabilir. Ortam koşullarına göre (sıcaklık, yüzey gözenekleri vs.) 1kg WP-300 karışımına 1kg ile 2 kg arasında tiner eklenip tekrar karıştırılarak beton ve benzeri yüzeyler için astar uygulaması yapılabilir. Astar uygulamasından sonra ertesi gün sonkat uygulanabilir. Karıştırma : WP-300, iki komponentli olup A:B - 4:1 (ağırlık) oranlarında karıştırılarak kullanılır. İki 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 2 dakika karıştırılır. Uygulama, A ve B komponentlerinin homojen olarak karıştırdığından emin olunmasından hemen sonra PU-300 yüzey hazırlığı yapılmış zemine uygun miktarda dökülür ve gerekirse ağırlıkça %2 oranını geçmeyecek şekilde (25kg WP-300 karışımına 1 su bardağı kadar) tiner ile inceltilecek (endüstriyel veya poliüretan tiner) taraklı mala ile zemine yayılır. Yapıştırma amaçlı kullanılacaksa eğer yayma işlemi biter bitmez hemen yapıştırma işlemine geçilir. Halı veya benzeri zemin malzemesi yapıştırılırken hava ve boşluk kalmamasına dikkat edilmelidir. Yapıştırılmış malzeme ilk 1 dakika içinde sökülüp tekrar düzeltilebilir. Daha geç yapılan düzeltmelerde oluşan yapıştırıcı bağları zarar görür.

KARIŞIM KULLANIM SÜRESİ : İki komponentli poliüretan sistemlerin uygulama koşulları ortam sıcaklığına çok bağlıdır. Sıcaklığın artışı ile:

-A ve B komponentinin reaksiyonu hızlanır

-Hızlı kıvam kazanır ve bu yüzden daha çabuk yüzeye yayılmalıdır. 30 dakika içinde yapıştırılacak yüzeyler birleştirilmelidir.

Sıcaklığın Azalması İle:-A ve B komponentlerinin reaksiyonu yavaşlar -Karışım kullanım ömrü daha uzundur, 45 dakika içinde yapıştırılacak yüzeyler birleştirilmelidir.-Akışkanlık azalır-Yoğunluk artışıdan dolayı daha fazla tüketilir.İki 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. Karışım tam ambalaj yapılmış ise daha küçük hacimli kaplara alınabilir veya yüzey alanı geniş kaplara alınabilir veya daha az miktarlarda (tartı ile) karışım yapılarak bu etkiler minimize edilebilir. Bu sebeplerden dolayı WP-300'ün stok sıcaklığı 15-25 °C arasında olmalıdır.

UYGULAMA ARAÇLARI Taraklı mala ile uygulanır. Astar amaçlı olarak inceltildikten sonra rulo ile yayılabilir.

SARFIYAT / AMBALAJ : 1 mm kalınlık için yaklaşık 1.2 kg / m² sarfiyat öngörülmüştür. Ambalaj 12 Kg A komponent ve 3 kg B komponent olmak üzere 15 kg.dır.

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

SINIRLAMALAR/EN İYİ PERFORMANS İÇİN

- WP-300'ü kesinlikle ıslak ve nemli yüzeylerde uygulamayınız.
- El ile karıştırmayın. Mutlaka mikser kullanınız.
- Verilen karıştırma oranlarında ya tam ambalaj kullanın ya da terazide tartarak kullanınız.
- Uygulamadan sonraki 24 saat su ile temasından koruyunuz.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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. İyi havalandırılmış alanlarda kullanın.



AM BESTEN QUALITAD

İDOSB Biye Sk. No:41

34953 Aydınlı Tuzla

İstanbul / TR

www.epoksici.com

+90 216 367 00 11 (Pbx)

+90 545 367 00 11

TR