



## BT2K PU ELAST

Bitüm-Poliüretan Esaslı Çift Komponentli Su Yalıtım Malzemesi

### Ürün Tanımı

Bitüm-Poliüretan esaslı, çift bileşenli, hızlı kürlenen, kalıcı ve yüksek esnekliğe sahip, soğuk uygulanan su yalıtım malzemesi için A Komponentidir. A ve B bileşenleri uygun ölçülerde hazırlanmış olup, uygulama alanında karıştırılarak kullanılırlar.

### Uygulama Alanları

- Temel, perde duvar ve bodrum gibi toprak altı uygulamalarında, su ve nem geçirmezlik malzemesi olarak,
- Sızıntı suyuna, geçici ve sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanları için koruma ve su yalıtım malzemesi olarak,
- Teras, balkon, çatı, mutfak, banyo vb. kuru veya hafif nemli detaylarda su yalıtım malzemesi olarak,
- Beton, taş, tuğla, biriket, sıva, şap gibi mineral yüzeylerin su yalıtımında,

- 100 gr/m<sup>2</sup> polyester keçe taşıyıcı ile takviye edilerek basınçlı suya karşı su yalıtım uygulamalarında, geniş alanlarda ve farklı malzeme geçişlerinde,
- Su depoları (içme suyu depoları hariç) ve su kanallarında,
- Alçı ve çimento esaslı paneller, eski asfalt ve EPDM örtüler üzerinde kullanılır.

## Uygulama

### Yüzey Hazırlama:

- Uygulama yapılacak yüzey, toz, kir, pas ve yağdan arındırılmalı, gevşek parçalar kazınmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki sivri uçlar ve köşeler yuvarlatılmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki demir ve tahta takozlar çıkartılıp, varsa aktif su kaçaqları ve oluşan boşluklar uygun tamir malzemeleri ile tamir edilmelidir.
- Köşe ve kenarlara en az 5 cm çapında pah(çimento esaslı) yapılmalı.
- Uygulama yüzeyindeki bozuk ve kuş gözü delikli yüzeyler, astar malzemesine silis kumu katılarak yapılacak harç ile yüzeye mala yardımıyla sıyırma çekilerek düzeltilmeli ve kapatılmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki 5mm'den büyük bozukluklar ve perde duvarlardaki tij delikleri uygun tamir harçları ile doldurularak tamir edilmelidir.
- Negatif taraftan su, su buharı ve tuz kusmaları söz konusu ise o yüzeye uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı geçirimsiz (yüksek dayanım sınıfından) beton ve perde duvarlarda aderansı arttırmak için pürüzlendirme yapılmalıdır.
- Dilatasyon derzleri kapatılmamalı ve yalıtım malzemesi dilatasyon malzemesine tam olarak bağlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki maksimum yüzey nem içeriği %4'ü geçmemelidir.
- % 75 bağıl nem değerinin üzerinde ve/veya 35° C ve daha yüksek sıcak hava koşullarında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.

•Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Astar:

- Ortam sıcaklığı : +8°C / +35°C
- Uygulanacak yüzey sıcaklığı: +8°C / +30°C
- Yüzey nem içeriği %5'e kadar BTMSEAL AA 0106,
- Yüzey nem içeriği %8'e kadar BTMSEAL AW 6075 kullanılmalıdır.
- Astar uygulaması öncesi astar malzemesi ile yapışma testi yapılmalıdır.
- Farklı yüzeyler için lütfen teknik birimimiz ile görüşünüz.

Uygulama:

- Ortam sıcaklığı : +5°C / +35°C
- Uygulanacak yüzey sıcaklığı: +5°C / +30°C
- Uygulama araçları: Fırça, Rulo, Airless Spray makinası
- Karışım oranı (ağırlıkça): A : B = 1 : 1
- A bileşeni B bileşeninin içine yavaş yavaş ilave edilerek, 400-600 devir/dakikalık bir karıştırıcı ile 3-5 dak. homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Karıştırılan malzeme kap ömrü süresince tüketilmelidir.
- Malzeme rulo, airless spray makinası veya fırçayla en az iki kat olarak uygulanır.
- Astar uygulamasından sonra 24 saat içinde BT2K PU Elast uygulanmalıdır. Astar uygulaması yapıldıktan sonra 24 saatten fazla zaman geçti ise astar katmanı zımparalanmalıdır.
- İlk kat üzerine basılabilecek yapıya geldikten sonra ikinci kat uygulaması yapılabilir.

## Tüketim Miktarları

İki kat uygulamada 1,5 - 2,0 lt/m<sup>2</sup> uygulanmalıdır.

## Ambalaj

A bileşeni: 15 lt'lik teneke B bileşeni: 15 lt'lik teneke

### **Depolama Koşulları ve Raf Ömrü**

- Kuru ve kapalı bir yerde saklanmalı, güneşten korunmalıdır.
- Raf ömrü, açılmamış orijinal ambalajında ve uygun depolama koşullarında(5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda) 12 aydır.

### **Dikkat Edilecek Hususlar**

- +5°C nin altındaki sıcaklıklarda veya uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C 'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulanmamalıdır.
- Karışım, sadece ürünün kendi bileşenleri ile yapılmalıdır. Yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Uygulanacak yüzey sıcaklığı +5°C den az veya +30°C den yüksek olan yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Uygulama tam olarak kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve benzerlerine karşı korunmalıdır. Uygulama yüzeyi nem oranı % 4'den fazla olmamalı. Yüzey basma dayanımı en az 25 Mpa, yapışma dayanımı ise 1,5 Mpa olmalıdır.
- İki bileşen mekanik bir mikserle iyice karıştırılmalıdır. Ürün karıştırma esnasında ambalaj kenar ve diplerinde karışmayan ürün bileşenleri olmamasına özen gösterilmelidir.
- Uygulama öncesi uygulama yüzeyine uygun astar uygulaması yapılmış olmalıdır.
- Malzemenin uygulanabilme süresini dikkate alınarak malzeme hazırlanmalıdır.

### **Uyarılar ve Öneriler**

- Ürün ateş kaynaklarından uzak tutulmalı sigarayla yaklaşılmamalıdır.
- Uygulama esnasında, mutlaka eldiven ve gözlük kullanılmalı, göz ve deri temasından kaçınılmalıdır.
- Malzemenin gözle ve deriyle teması halinde bol su ile durulanmalı ve derhal doktora

başvurulmalıdır.

- Uygulama alanında mutlaka yeterli derecede havalandırma yapılmalıdır.