

## PU MANTOLAMA KÖPÜĞÜ

### 1 – ÜRÜN TANIMI

**PU MANTOLAMA KÖPÜĞÜ**, ortamdaki nem ile çok hızlı kürleşen yapıştırma amaçlı aerosol, tek komponentli poliüretan köpüktür. Başta ısı yalıtım levhaları olmak üzere çeşitli inşaat malzemelerinin hızlı ve güçlü yapıştırılmasında kullanılır.

### 2 – ÖZELLİKLERİ

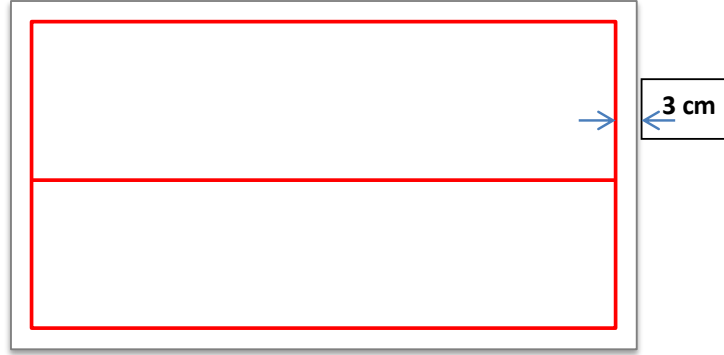
- Mükemmel yapışma ve dolgu özelliği ile yüksek ısı yalıtımı sağlar.
- Diğer mantolama işlemlerine göre % 30-40 zaman tasarrufu sağlar.
- Kullanımı kolaydır. Bu sayede iş gücünü azaltır.
- Diğer mantolama işlemlerine göre % 30-40 daha ekonomiktir.
- Teneke kullanıma hazır durumdadır. Herhangi bir ön hazırlık gerektirmez.
- Polistiren ısı levhalarına (XPS ve EPS) çok güçlü yapışma sağlar.
- Anında tutunma sağlar. Ortalama 2 saat içerisinde ısı levhalarının dübelleşmesine imkân verir.
- Bir teneke, 14 m<sup>2</sup> ısı levhasının yapıştırılmasına imkân verir.
- Nem ve sıcaklığına bağlı olarak 55 litreye kadar yüksek verim.
- Kuruma esnasında minimum genleşme yapar. Kurumanın ardından hacim kaybetmez ve şişmez.
- Yangın dayanımı EN 13501 standardına göre E sınıfıdır.
- Alternatif ısı levhası yapıştırma harcına kıyasla daha hafiftir, binaya yük getirmez.
- Düşük sıcaklıklarda bile mükemmel yapıştırma.
- Kuruduktan sonra sertleşen köpük kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir.
- Çekme yapmaz.
- Küf tutmaz ve su geçirmez.
- Ozon tabakasına zarar verebilecek herhangi bir itici gaz içermez.
- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfına girer.

### 3 - UYGULAMA ALANLARI

- Isı yalıtım plakalarının yapıştırılmasında ve montajında
- Ahşap, beton, metal, tuğla vb malzemelerin yapıştırılması ve montajında
- Minimum köpük genleşmesinin arzu edildiği uygulamalarda
- Kapı ve pencere çerçevelerinin montajı ve izolasyonunda

#### 4 - KULLANIM ŞEKLİ

- Uygulama yüzeyleri buzdan, tozdan ve yağdan arındırılmalıdır.
- Uygulama sırasında ortam sıcaklığı 0 °C ile +30 °C arasında, teneke sıcaklığı ise +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır.
- En iyi şekilde sonuç elde etmek için teneke ve ortam sıcaklığı +20 °C ile +25 °C arasında olmalıdır.
- Uygulama tabancası tenekenin üzerindeki adaptöre çevrilerek takıldıktan sonra teneke iyice çalkalanmalıdır.
- Teneke baş aşağı olacak şekilde uygulama tabancasının tetiği kullanılarak köpük çıkışı ayarlanabilir.
- Kullanıma hazırlanmış köpüğün 2-3 cm şertitler halinde (şekil-1'de) uygulanması tavsiye edilir.



Şekil-1

- Arkasına köpük sıkılmış plaka 3 dakika içerisinde monte edilmeli veya yapıştırılmalıdır.
- En iyi şekilde sonuç elde etmek için plakalar uygulanacak yüzeye hafifçe bastırılmalı ve düzgünlük master veya su terazisi ile sürekli kontrol edilmelidir.
- Uygulama esnasında plakalar arasında boşluk kalmamasına dikkat edilmelidir.
- Uygulamadan hemen önce ve sonra yüzeylerin nemlendirilmesi daha çabuk bir kürleşme sağlar ve yapıştırma gücünü artırır.
- Kürleşmemiş yaş köpük Eurofix Köpük Temizleyici yardımıyla temizlenebilir. Kürleşmiş kuru köpük ancak mekanik yolla temizlenebilir.

#### 5- AMBALAJ BİLGİSİ

Ürün	Ağırlık	Koli içi âdeti
PU MANTOLAMA KÖPÜĞÜ	900 gr	12

#### 6- RAF ÖMRÜ

- Uygun şekilde depolanması durumunda 12 ay'dır.

## 7- ÖNEMLİ

- +30 °C' nin üstünde ve +5 °C' nin altında depolanması durumunda raf ömrü kısalmaktadır.
- Ürünler daima valfleri yukarı gelecek şekilde taşınmalı ve depolanmalıdır.
- İdeal sonuç için ürünler uygulamadan en az 12 saat önce oda sıcaklığında bekletilmelidir.
- Kurumuş köpüğün direkt olarak güneş ışığına maruz bırakılması durumunda rengi sararacaktır.
- Açık hava uygulamalarında en iyi sonuç için köpüğün üzeri boyanmalı veya kaplanmalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda uygulama, köpüğün verimini düşürür ve kürleşme süresinin uzamasına sebep olur.

## 8- GÜVENLİK

- Difenilmetan-4,4'-diizosiyanat içerir. Gözleri, solunum organlarını ve cildi tahriş eder.
- Solunduğunda zararlı olabilir. Yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmalıdır.
- Çalışırken eldiven kullanılmalıdır.
- Tüp basınç altındadır; direkt güneş ışığına ve 50 °C' nin üstünde sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır.
- Ateşleyici maddelerden uzak tutulmalıdır.
- Çocuklardan mutlaka uzak tutulmalıdır.

## 9- TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Kimyasal yapısı</b>	: Poliüretan	
<b>Kür Mekanizması</b>	: Nem ile kürleşme	
<b>Yoğunluk</b>	: 21±3 kg/m <sup>3</sup>	(ASTM D1622)
<b>Kabuk Bağlama Süresi (1 cm)</b>	: 6±2 dk.	(ASTM C1620)
<b>Kesilebilme Süresi (1cm)</b>	: 20-45 dk.	(ASTM C1620)
<b>Kürleşme Süresi</b>	: 24 saat	
<b>Köpük Rengi</b>	: Pembe	
<b>Verim</b>	: 50-55 L	(ASTM C1536)
<b>Metrik Verim</b>	: 14 m <sup>2</sup>	
<b>Kopma Uzaması</b>	: 13%	
<b>Genleşme Miktarı (duvarda)</b>	: Minimal	
<b>Çekme miktarı</b>	: % 0	
<b>Yanma Sınıfı</b>	: B2	(DIN 4102-1) (EN 13501-1)
<b>Termal İletkenlik</b>	: 0,036 W/m.k ( 20°C)	(DIN 52612)
<b>Basınç Dayanımı</b>	: 0,03 MPa	(DIN 53421)
<b>Su Emme</b>	: Hacimce maks. % 1	(DIN 53428)
<b>Gerilme Direnci</b>	: 7,6 N/ cm <sup>2</sup>	
<b>Sıcaklık Dayanımı</b>	: -40°C ile +100°C	
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	: 0°C ile +30°C	

Belirtilen değerler 23 ± 2 °C ve % 50 ± 5 nem içeren ortamda elde edilmiştir.