

## PU 961 Mantolama Köpüğü



Ürün Kodu: 80961

**Tanımı:**

Havadaki nem ile çok hızlı kürlenene, tek bileşenli, özel tabancası ile uygulanabilen, ısı yalıtım levhalarının hızlı ve kuvvetli bir şekilde yapıştırılmasında kullanılan **poliüretan** köpüktür.

**Kullanım Alanları:**

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtımında kullanılan EPS ve XPS levhaların yapıştırılmasında,
- Ahşap, beton, metal, tuğla vb malzemelerin yapıştırılmasında ve sabitlenmesinde,
- Dış cephede dekoratif amaçlı kullanılan söve gibi yapı elemanlarının yapıştırılmasında,
- Köpük genişlemesinin fazla istenmediği uygulamalarda,
- Kapı ve pencere kasalarının montajında ve izolasyonunda kullanılır.

**Avantajları:**

- Her türlü yüzeye (teflon, PP, PE hariç) mükemmel yapışır.
- Yüksek ısı ve ses izolasyonu özelliği vardır.
- Her türlü hava şartlarına ve buhara dayanıklıdır.
- Uygulandığı yüzeyde minimum genişleme yapar. Kuruduktan sonra şişmez ve hacim kaybına uğramaz.
- Düşük sıcaklıklarda bile çalışma imkânı sunar.
- Hızlı kürlendiği için yaklaşık 2 saat sonra dübellmeye geçilebilir. Zaman tasarrufu sağlar.
- Kullanımı kolay olup iş gücünü azaltır.
- Su geçirmez, küf tutmaz, üzeri boyanabilir.
- Kullanıma hazırdır.
- Ozon tabakasına zararlı itici gazlar içermez.

**Yüzeyin Hazırlanması:**

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki gevşek parçalar sökülmeli, çatlaklar tamir edilmeli ve yüzey terazisinde olmalıdır.
- Uygulama öncesi kürlenmeyi hızlandırmak ve yapışma kuvvetini arttırmak için yüzey hafifçe nemlendirilebilir.

**Uygulama Bilgileri:**

- Uygulama tabancası tüpün üzerindeki adaptöre takılır ve sonrasında ürün iyice çalkalanır. Tüp baş aşağı olacak şekilde tutulur, uygulama tabancasının

tetiği ve arkasındaki valf yardımı ile köpük çıkış hızı ayarlanır.

- PU 961, ısı yalıtım levhalarının arka yüzüne kenarlardan 2 - 3 cm boşluk bırakarak çerçeve oluşturacak şekilde, orta kısma ise boyuna paralel çizgiler halinde uygulanır.
- Uygulama yapıldıktan sonra 3 dakika içerisinde yüzeye hafifçe kuvvet uygulanarak ve boşluk kalmayacak şekilde yapıştırılmalıdır. Yüzey düzgünlüğü su terazisi ve master ile sık sık kontrol edilmelidir.
- Etrafa bulaşan ürün uygun bir köpük temizleyici veya aseton ile temizlenebilir. Köpük sertleştikten sonra temizlemek ancak mekanik yollarla mümkündür.

**Tüketim:**

40 - 50 lt/1000ml (Uygulama yüzeyi ve uygulama yöntemine bağlı olarak değişebilir.)

**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- İdeal sonuç almak için uygulanmasından en az 12 saat önce oda sıcaklığında bekletilmeli veya 20 dakika ılık suda (maksimum +40°C) tutulmalıdır.
- Tüp basınç altındadır, direkt güneş ışığına ve +50°C'nin üzerinde sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır.
- Köpüğün kürlenme süresi ve verimi sıcaklıkla bağlantılı olarak değişir. Düşük sıcaklıklarda kürlenme süresi uzar ve köpük verimi düşer.

**Ambalaj:**

750 ml (Brüt 850 g) basınçlı tüp ambalajda

**Teknik Özellikleri**

Görünüş	: Pembe renkli köpük
Karışım Yoğunluğu	: 21 ± 3 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D1622)
Kabuk Bağlama Süresi	: 6 ± 2 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Kesilebilme Süresi	: 25 - 35 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Yanma Sınıfı (Kürlenmiş Köpük)	: B3 (DIN 4102)
Genleşme Oranı	: %30 - 50
Verim	: 40 - 50 lt/1000 ml (ASTM C 1536)
Isı İletim Katsayısı	: 0,030 W/mK (+20°C) (DIN 52612)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +100°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.