

## Isı Yalıtım Sistemleri / Poliüretan Esaslı Yapıştırıcılar

## PU 961

## Mantolama Köpüğü

## TANIMI

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

## KULLANIM ALANLARI

- 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 genleşmesinin fazla istenmediği uygulamalarda,
- Kapı ve pencere kasalarının montajında ve izolasyonunda kullanılır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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

## AVANTAJLARI

- 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 genleşme yapar. Kuruduktan sonra şişmez ve hacim kaybına uğramaz.
- Düşük sıcaklıklarda bile çalışma imkânı sunar.
- Hızlı kürlendiği için yaklaşık 2 saat sonra dübellemeye geçilebilir. Zaman tasarrufu sağlar.
- Kullanımı kolay olup, iş gücünü azaltır.
- Su geçirmez, küf tutmaz, üzeri boyanabilir.
- Kullanıma hazırdır.
- Ozon tabakasına zararlı itici gazlar içermez.

## TÜKETİM

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

## UYGULAMA

### YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür 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 BİLGİLERİ

- Uygulama tabancası tüpün üzerindeki adaptöre takılır ve sonrasında teneke 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 kısmına 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 mastar ile sık sık kontrol edilmelidir.
- Etrafa bulaşan köpük uygun bir köpük temizleyici veya aseton ile temizlenebilir. Köpük sertleştikten sonra temizlemek ancak mekanik yollarla mümkündür.

### DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- 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

### RAF ÖMRÜ

Açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 15 ay boyunca saklanabilir. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerinde depolanması durumunda bu süre kısalabilir. Depolama ve taşıma sırasında valfleri yukarı gelecek şekilde dik durumda tutulmalıdır.

### SAĞLIK ve EMNİYET

Difenilmetan -4,4 diizosiyanat içerir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Solunduğunda zararlı olabilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Ateşleyici maddelerden ve çalışır durumdaki elektrikli ekipmandan uzak tutulmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

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. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.