

PU MANTOLAMA KÖPÜĞÜ

1 – ÜRÜN TANIMI

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

- Polistiren ısı levhalarına (XPS ve EPS) çok güçlü yapışma sağlar.
- Anında tutunma sağlar. Ortalama 2 saat içerisinde ısı levhalarının dübelleşmesine imkân verir.
- Aerosol tenekede kullanıma hazırdır. Ekonomiktir.
- Bir teneke minimum 6m² ısı levhasının yapıştırılmasına imkan verir.
- Kuruma esnasında minimum genleşme yapar. Kurumanın ardından hacim kaybetmez, şişmez.
- Yanma sınıfı E (EN 13501-1) ve B2 (DIN 4102 Part-1) dir.
- Alternatif ısı levhası yapıştırma harcına kıyasla daha hafiftir, binaya yük getirmez.
- Düşük sıcaklıklarda kullanılabilir. 0°C'ye kadar düşük sıcaklıklarda işlevini yerine getirebilir.
- Nem ve sıcaklığa bağlı olmakla birlikte 55 Litreye kadar yüksek verim sağlar.

3 - UYGULAMA ALANLARI

- Mantolama uygulaması esnasında ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında ve aralarında oluşabilecek ufak boşlukların doldurulmasında.
- Özellikle ahşap yapı malzemelerinin beton, metal vb malzemelere yapıştırılmasında.
- Minimum köpük büyümesinin arzu edildiği uygulamalarda.
- Kapı ve pencere çerçevelerinin montajı ve izolasyonunda.

4 - KULLANIM ŞEKLİ

Uygulama için uygun teneke sıcaklığı +21°C, ortam sıcaklığı ise +5°C ile +30°C arasındadır. Kutu uygulamadan önce kuvvetlice çalkalanmalıdır. Uygulama tabancası kutunun üzerindeki adaptöre çevrilerek monte edilmelidir. Tabancanın tetiği kullanılarak köpük çıkışı ayarlanmalıdır. Uygulama sırasında kutu devamlı başaşağı pozisyonda bulunmalıdır.

Yeni sıkılmış köpük **PU Köpük Temizleyici** yardımıyla temizlenebilir. Kürleşmiş köpük ancak mekanik yollardan temizlenebilir.

5- AMBALAJ BİLGİSİ

Ürün	Hacim	Koli içi âdeti
PU Mantolama Köpüğü	850ml/900gr	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 kısalabilir
- Depolama ve taşıma sırasında kutu dik durumda tutulmalıdır.
- İdeal sonuç için uygulamadan en az 12 saat önce oda sıcaklığında bekletilmelidir.
- Direkt olarak güneş ışığına maruz bırakılması durumunda, kurumuş köpüğün rengi sararacaktır. Açık hava uygulamalarında en iyi sonuç için köpüğün üzeri boyanmalı veya kaplanmalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda uygulama, köpüğün verimi ve kürleşme süresini azaltır.
- PE, PP ve teflon'a yeterli yapışma sağlamaz.

8- GÜVENLİK

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

9- TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal yapısı	: Poliüretan Prepolimer	
Kür Mekanizması	: Nem ile kürleşme	
Yoğunluk	: 19±2 Kg/cm³	(ASTM D1622)
Kabuk Bağlama Süresi (1 cm)	: 6±3 dk.	(ASTM C1620)
Kesilebilme Süresi (1cm)	: 20-45 dk.	(ASTM C1620)
Kürleşme Süresi	: 24 saat	
Köpük Rengi	: Pembe	
Verim	: 50-55 L	(ASTM C1536)
Genleşme Miktarı	: % Max.10	
Yanma Sınıfı	: B2	(DIN 4102-1) (EN 13501-1)
Termal İletkenlik	: 0,036 W/m.k (at 20°C)	(DIN 52612)
Basınç Dayanımı	: 0,03 MPa	(DIN 53421)
Su Emme	: max. 1 vol%	(DIN 53428)
Sıcaklık dayanımı	: -40°C ile +80°C	
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C	