

PROFESYONEL PU KÖPÜK

1 – ÜRÜN TANIMI

PROFESYONEL PU KÖPÜK özel uygulama tabancası ile kullanılabilen ve nem ile genişip küreşen genel amaçlı bir aerosol poliüretan köpüktür. Yüksek verim, tekrar kullanılabilirlik ve daha rahat uygulanabilme özelliklerine sahiptir.

2 – ÖZELLİKLERİ

- Tabancalı uygulama sayesinde yüksek metraj verim ve ekonomik kullanım.
- Tabancalı uygulama sayesinde kontrollü ve rahat köpük çıkışı.
- Neme ve sıcaklığa bağlı olmak üzere 45 litreye kadar verim ve % 30' a kadar genişleme.
- Mükemmel yapıştırma ve dolgu özelliği.
- Mükemmel montaj özelliği ve stabilite.
- Birçok yüzeye mükemmel yapışma (Teflon, PE, PP hariç).
- Yüksek doldurma kapasitesi.
- Yüksek termal ve akustik izolasyon değeri.
- Kuruduktan sonra sertleşen köpük kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir ve üzeri sıvanabilir.
- Çekme yapmaz.
- Küf tutmaz ve su geçirmez.
- Ozon tabakasına zarar verebilecek herhangi bir itici gaz içermez.
- DIN 4102 standardına göre B3 sınıfına girer.

3 - UYGULAMA ALANLARI

- Kapı ve pencere kasalarının montajı ve izolasyonunda.
- Boşlukların, büyük çatlak ve deliklerin doldurulması ve yalıtımında.
- Isı ve ses izolasyonu sağlamada.
- Elektrik tesisatlarının, sıcak ve soğuk su borularının izolasyonunda.
- Genel amaçlı bir dolgu, yapıştırma ve yalıtkan malzemesi olarak.

4 – KULLANIM ŞEKLİ

- Uygulama yüzeyleri tozdan ve yağdan arındırılmalıdır.
- Uygulama sırasında teneke ve ortam sıcaklığı -2°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 çalkalanır.
- Teneke baş aşağı olacak şekilde uygulama tabancasının tetiği kullanılarak köpük çıkışı ayarlanır.
- Köpük çıkış hızı tabancanın arkasındaki valf yardımıyla ayarlanabilir.
- Uygulamadan hemen önce ve sonra yüzeylerin nemlendirilmesi daha çabuk bir kürleşme sağlar ve yapıştırma gücünü artırır.
- Kürleşmemiş köpük **Eurofix Köpük Temizleyici** yardımıyla temizlenebilir. Kürleşmiş köpük ancak mekanik yollardan temizlenebilir.

5- AMBALAJ BİLGİSİ

| Ürün | Ağırlık | Koli içi âdeti |
|----------------------|---------|----------------|
| PROFESYONEL PU KÖPÜK | 850 gr. | 12 |

6- RAF ÖMRÜ

- Uygun şekilde depolanması durumunda 15 ay'dır.

7- ÖNEMLİ

- +25 °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

| | | |
|------------------------------------|---|--------------|
| Kimyasal yapısı | : Poliüretan | |
| Kür Mekanizması | : Nem ile kürleşme | |
| Yoğunluk | : $19 \pm 3 \text{ kg/m}^3$ | (ASTM D1622) |
| Kabuk Bağlama Süresi (1 cm) | : $6 \pm 2 \text{ dk.}$ | (ASTM C1620) |
| Kesilebilme Süresi (1cm) | : 20-45 dk. | (ASTM C1620) |
| Kürleşme Süresi | : 24 saat | |
| Köpük Rengi | : Açık sarı | |
| Verim | : 30-45 L | (ASTM C1536) |
| Genleşme miktarı | : Maks. % 30 | |
| Çekme miktarı | : % 0 | |
| Yanma Sınıfı | : B3 | (DIN 4102-1) |
| Termal İletkenlik | : $0,036 \text{ W/m.k (} 20^\circ\text{C 'de)}$ | (DIN 52612) |
| Basınç Dayanımı | : 0,03 MPa | (DIN 53421) |
| Su Emme | : Hacimce maks. % 1 | (DIN 53428) |
| Sıcaklık dayanımı | : $-40^\circ\text{C ile } +80^\circ\text{C}$ | |
| Uygulama Sıcaklığı | : $-2^\circ\text{C ile } +30^\circ\text{C}$ | |
| Teneke Sıcaklığı | : $+5^\circ\text{C ile } +30^\circ\text{C}$ | |

Belirtilen değerler $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve $\% 50 \pm 5$ nem içeren ortamda elde edilmiştir.