

## HİNO ÇOK AMAÇLI POLİÜRETAN TABANICALI KÖPÜK

### 1 – ÜRÜN TANIMI

HİNO TABANICALI PU KÖPÜK, nem ile genişip kürleşen, tek komponentli, poliüretan bazlı dolgu ve montaj köpüğüdür. Her bir aerosol teneke, pipet yardımıyla kullanım için tasarlanmıştır.

### 2 – ÖZELLİKLERİ

- \* Mükemmel yapıştırma ve dolgu özelliği
- \* Mükemmel montaj özelliği ve stabilite.
- \* Neme ve sıcaklığa bağlı olmak üzere 45 litreye kadar verim.
- \* 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.
- \* Pipet valfe yerleştirildikten sonra teneke iyice çalkalanmalıdır.
- \* Teneke baş aşağı olacak şekilde valfe bastırarak köpük çıkışı sağlanır.
- \* Köpük kürleşme süresince genişeyeceği için boşluklar kısmen doldurulmalıdır.
- \* Uygulamadan hemen önce ve sonra yüzeylerin nemlendirilmesi daha çabuk bir kürleşme sağlar ve yapıştırma gücünü artırır
- \* Kürleşmemiş köpük Köpük Temizleyici yardımıyla temizlenebilir. Kürleşmiş köpük ancak mekanik yollardan temizlenebilir.

#### 5- AMBALAJ BİLGİSİ

- \* 750 ml. Aeresol kutular / 12 li kolilerde

#### 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 kısalmalıdır
- \* 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 kürlenme 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 kürlenme
<b>Yoğunluk</b>	: 22±3 kg/m <sup>3</sup> (ASTM D1622)
<b>Kabuk Bağlama Süresi (1 cm)</b>	: 7±3 dk. (ASTM C1620)
<b>Kesilebilme Süresi (1cm)</b>	: 30-45 dk. (ASTM C1620)
<b>Kürleşme Süresi</b>	: 24 saat
<b>Köpük Rengi</b>	: Açık Sarı
<b>Verim</b>	: 30-45 L (ASTM C1536)
<b>Genleşme miktarı</b>	: % 200 – 250
<b>Çekme miktarı</b>	: 0%
<b>Yanma Sınıfı</b>	: B3 (DIN 4102)
<b>Termal İletkenlik</b>	: 0,036 W/m.k ( 20°C 'de ) (DIN 52612)
<b>Basınç Dayanımı</b>	: 0,03 MPa (DIN 53421)
<b>Su Emme</b>	: Hacimce maks. % 1 (DIN 53428)
<b>Sıcaklık dayanımı</b>	: -40°C ile +80°C
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	: -2°C ile +30°C
<b>Teneke Sıcaklığı</b>	: +5°C ile +30°C

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