

## **YANGINA KARŞI DAYANIKLI POLİÜRETAN KÖPÜK**

### **1 – ÜRÜN TANIMI**

Kendinden sönebilen, yangına karşı dayanıklı (B2), dolgu ve izolasyon için kullanılan bir aerosol poliüretan köpüktür. Her bir aerosol teneke, pipet yardımıyla kullanım için tasarlanmıştır.

### **2 – ÖZELLİKLERİ**

- DIN 4102 standardına göre B2 sınıfına girer.
- 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.

### **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 +5 °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 genleşeceği için boşluklar kısmen doldurulmalıdır.
- 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
YANGINA KARŞI DAYANIKLI POLİÜRETAN KÖPÜK	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 kısılabılır.
- 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	: 22 ± 3 kg/cm <sup>3</sup>	(ASTM D1622)
Kabuk Bağlama Süresi (1 cm)	: 6±2dk.	(ASTM C1620)
Kesilebilme Süresi (1cm)	: 20-45 dk.	(ASTM C1620)
Kürleşme Süresi	: 24 saat	
Köpük Rengi	: Açık kırmızı	
Verim	: 30-45 L	(ASTM C1536)
Genleşme	: % 200 - 250	
Çekme	: % 0	
Yanma Sınıfı	: B2	(DIN 4102)
Termal İletkenlik	: 0,036 W/m.k ( 20°C 'de )	(DIN 52612)
Basınç Dayanımı	: 0,03 MPa	(DIN 53421)
Su Emme	: Hacimce maks. % 1	(DIN 53428)
Sıcaklık dayanımı	: -40°C ile +90°C	
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C	
Teneke Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C	

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