

840 B2 YANGINA KARŞI DAYANIKLI POLİÜRETAN KÖPÜK

1 – ÜRÜN TANIMI

Akfix 840, 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 **Akfix 800C Köpük Temizleyici** yardımıyla temizlenebilir. Kürleşmiş köpük ancak mekanik yollardan temizlenebilir.

5- AMBALAJ BİLGİSİ

Ürün	Ağırlık	Koli içi âdeti
840	900gr	12

6- RAF ÖMRÜ

- Uygun şekilde 5 ile 25°C arasında depolanması durumunda 12 ay'dır.

7- ÖNEMLİ

- +30 °C' nin üstünde ve +5 °C' nin altında depolanması durumunda raf ömrü kısalabilir.
- 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	: $22 \pm 3 \text{ kg/cm}^3$ (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)
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 $23 \pm 2 \text{ °C}$ ve $\% 50 \pm 5$ nem içeren ortamda elde edilmiştir.