

820 B1 YANGINA KARŞI DAYANIKLI POLİÜRETAN KÖPÜK

1 – ÜRÜN TANIMI

Akfix 820, nem ile kurlaşan, tek komponentli, kullanıma hazır ve içerdiği gazlar tamamıyla ozon tabakası ile dost poliüretan köpüktür. Yüksek kaliteli PU köpük yangın dayanımı istenen yalıtım uygulamaları için önerilir. PU köpük aerosol teneke, pipet yardımıyla kullanımı için tasarlanmıştır.

2 – ÖZELLİKLERİ

- EN 1366-4 no' lu standarda göre 235 dakikaya kadar yangına dayanıklıdır - ekteki tabloya bakınız.
- Gaz ve dumana karşı etkili izolasyon sağlar.
- CFC ve H-CFC gazları içermez.
- 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.
- Çekme yapmaz.
- Küf tutmaz ve su geçirmez.
- DIN 4102 standardına göre B1 sınıfına girer.
- EN 1366-4 standardının gereklerini karşılar.

3- UYGULAMA ALANLARI

Yangın dayanımı gerektiren birçok uygulamada:

- Kapı ve pencere kasalarının montajında
- Boşlukların, büyük çatlak ve deliklerin doldurulması ve yalıtımında
- Çatı yapımı sırasında ısı yalıtımı gerektiren uygulamalarda
- Kablo ve boru kanallarının yalıtımında
- Bölme duvarların ses geçirmez hale getirilmesinde
- Yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında

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 kurlaşma süresince genleşeceği için boşluklar kısmen doldurulmalıdır.



- Uygulamadan hemen önce ve sonra yüzeylerin nemlendirilmesi daha çabuk bir kürleşme sağlar ve yapıştırma gücünü artırır.
- Kürleşmemiş yaş köpük **Akfix 800C Köpük Temizleyici** yardımıyla temizlenebilir. Kürleşmiş kuru köpük ancak mekanik yollardan temizlenebilir.

5- AMBALAJ BİLGİSİ

Ürün	Ağırlık	Koli içi âdeti
820	1000gr	12

6- RAF ÖMRÜ

- Uygun şekilde depolanması durumunda 9 ay'dır.

7- ÖNEMLİ

- +25 °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±3 kg/cm ³	(ASTM D1622)
Kabuk Bağlama Süresi (1 cm)	: 7±3 dk.	(ASTM C1620)
Kesilebilme Süresi (1cm)	: 30-45 dk.	(ASTM C1620)
Kürleşme Süresi	: 24 saat	
Köpük Rengi	: Kırmızı	
Verim	: 30-45 L	(ASTM C1536)
Genleşme miktarı	: % 200 – 250	
Çekme miktarı	: % 0	
Yanma Sınıfı	: B1	(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 +80°C	
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C	
Teneke Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C	

Yukarıdaki sonuçlar optimum ortam koşulları sağlanarak elde edilmiştir.

Test Sonuçları –Yıldız Teknik Üniversitesi; EN 1366-4

Duvar Kalınlığı	Derz ölçüleri	Dolgu Malzemesi	Aleve Dayanıklılık / Dakika
200mm	Genişlik: 11 mm Derinlik: 200 mm	Yok	235 dakika Yangın Kategorisi: EI 180
200mm	Genişlik: 41 mm Derinlik: 200 mm	Yok	114 dakika Yangın Kategorisi: EI 90
100mm	Genişlik: 31 mm Derinlik: 100 mm	Yok	52 dakika Yangın Kategorisi: EI 45
100mm	Genişlik: 11 mm Derinlik: 100 mm	Yok	106 dakika Yangın Kategorisi: EI 90

Test Sonuçları –Efectis Era Global; EN 1366-4

Duvar Kalınlığı	Derz ölçüleri	Dolgu Malzemesi	Aleve Dayanıklılık / Dakika
200mm	Genişlik: 11 mm Derinlik: 200 mm	Yok	217 dakika Yangın Kategorisi: EI 180
200mm	Genişlik: 31 mm Derinlik: 200 mm	Yok	147 dakika Yangın Kategorisi: EI 120
100mm	Genişlik: 21 mm Derinlik: 100 mm	Yok	64 dakika Yangın Kategorisi: EI 60
100mm	Genişlik: 11 mm Derinlik: 100 mm	Yok	80 dakika Yangın Kategorisi: EI 60