



PU 306 KÖPÜK B1

TEKNİK BİLGİLENDİRME FORMU

1 – ÜRÜN TANIMI

B1 YANGINA KARŞI DAYANIKLI POLİÜRETAN KÖPÜK, nem ile kurlaşen, tek komponentli, kullanım hazır ve içerdiği gazlar tamamıyla ozon tabakası ile dost poliüretan köpüktür. Yüksek kaliteli PU köpü 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 217 dakikaya kadar yangına dayanıklıdır (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 kürleşme 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 **Akkim Köpük Temizleyici** yardımıyla temizlenebilir. Kürleşmiş kuru köpük ancak mekanik yollardan temizlenebilir.

5- AMBALAJ BİLGİSİ

Ürün	Ağırlık	Koli içi âdeti
B1 YANGINA KARŞI DAYANIKLI POLİÜRETAN KÖPÜK	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 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 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	: 35-45 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 en uygun ortam koşulları sağlanarak elde edilmiştir.

Test Sonuçları –Efectis Era Global; EN 1366-4

Boyutları	Uygulanmış Malzemesi	Sonuç
200mm	Genişlik: 10 mm Derinlik: 200 mm	Yok 217 dakika Yangın Kategorisi: EI 180
200mm	Genişlik: 30 mm Derinlik: 200 mm	Yok 147 dakika Yangın Kategorisi: EI 120
100mm	Genişlik: 20 mm Derinlik: 100 mm	Yok 64 dakika Yangın Kategorisi: EI 60
100mm	Genişlik: 10 mm Derinlik: 100 mm	Yok 80 dakika Yangın Kategorisi: EI 60

YASAL UYARI

ADROIT ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve ADROIT'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında ADROIT'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir.

Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ADROIT ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde ADROIT tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan ADROIT sorumlu değildir.

Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir.

ADROIT'in ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir.

Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün ADROIT'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Dosyasının son baskısını dikkate almalıdır.