

ÇOK AMAÇLI POLİÜRETAN KÖPÜK



Ürün Tanımı

Nem ile genişip kurlaşan, tek komponentli, poliüretan bazlı dolgu ve montaj köpüğüdür. Her bir aerosol teneke, pipet yardımıyla kullanım için tasarlanmıştır.

Özellikler

- 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.

Uygulama Alanları

- 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.

Kullanım Şekli

- Uygulama yüzeyleri tozdan ve yağdan arındırılmalıdır.
- Uygulama sırasında teneke ve ortam sıcaklığı -2°C ile $+30^{\circ}\text{C}$ arasında olmalıdır.
- En iyi şekilde sonuç elde etmek için teneke ve ortam sıcaklığı $+20^{\circ}\text{C}$ ile $+25^{\circ}\text{C}$ 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.

Ambalaj Bilgisi

Ürün	Ağırlık	Koli içi adedi
Çok Amaçlı Poliüretan Köpük	850 gr	12
Çok Amaçlı Poliüretan Köpük	600 gr	12

Raf Ömrü

- Uygun şekilde depolanması durumunda 15 ay'dır.

Önemli

- $+25^{\circ}\text{C}$ 'nin üstünde ve $+5^{\circ}\text{C}$ '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.

Güvenlik

- Difenilmetan-4,4'-diizosiyanat içerir. Gözleri, solunum organlarını ve cildi tahriş eder.
- Solunduğunda zararlı olabilir. Yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmalıdır.
- Çalırken eldiven kullanılmalıdır.
- Tüp basınç altındadır; direkt güneş ışığına ve 50°C 'nin üstünde sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır.
- Ateşleyici maddelerden uzak tutulmalıdır.
- Çocuklardan mutlaka uzak tutulmalıdır.

Teknik Özellikler

Kimyasal Yapısı	Poliüretan	
Kür Mekanizması	Nem ile kürleşme	
Yoğunluk	21±3 kg/m ³	(ASTM D1622)
Kabuk Bağlama Süresi (1 cm)	5±3 dk.	(ASTM C1620)
Kesilebilme Süresi (1 cm)	30-40 dk.	(ASTM C1620)
Kürleşme Süresi	24 saat	
Köpük Rengi	Açık sarı	
Verim	30-45 L	(ASTM C1536)
Genleşme Miktarı	%160-180	
Çekme Miktarı	%0	
Yanma Sınıfı	B3	(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	-2°C ile +30°C	
Teneke Sıcaklığı	+5°C ile +30°C	

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