

960P

PU Tabanlı Mantolama Köpüğü

1 - Ürün Tanımı

Akfix 960P ortamdaki nem ile hızlıca kürlen, yapıştırma amaçlı, aerosol, tek komponentli poliüretan köpüktür. Başta ısı yalıtım levhaları olmak üzere çeşitli inşaat malzemelerinin hızlı ve güçlü yapıştırılmasında kullanılır.

2 - Özellikler

- Mükemmel yapışma ve dolgu özelliği ile yüksek ısı yalıtımı sağlar.
- Diğer mantolama işlemlerine göre % 30-40 zaman tasarrufu sağlar.
- Kullanımı kolaydır. Bu sayede iş gücünü azaltır.
- Diğer mantolama işlemlerine göre % 30-40 daha ekonomiktir.
- Teneke kullanıma hazır durumdadır. Herhangi bir ön hazırlık gerektirmez.
- Polistiren ısı levhalarına (XPS ve EPS) çok güçlü yapışma sağlar.
- Anında tutunma sağlar. Ortalama 2 saat içerisinde ısı levhalarının dübellenmesine imkân verir.
- Bir teneke ürün 14 m²'ye kadar ısı levhasının yapıştırılmasına imkân verir.
- Nem ve sıcaklığına bağlı olarak 55 litreye kadar yüksek verim.
- Kuruma esnasında minimum genişleme yapar. Kurumanın ardından hacim kaybetmez ve şişmez.
- Alternatif ısı levhası yapıştırma harcına kıyasla daha hafiftir, binaya yük getirmez.
- Düşük sıcaklıklarda bile mükemmel yapıştırma.
- Kuruduktan sonra sertleşen köpük kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir.
- Çekme yapmaz.
- Küf tutmaz ve su geçirmez.
- Ozon tabakasına zarar verebilecek herhangi bir itici gaz içermez.
- SCAQMD 1168 kapsamında LEED EQc4.1 "Düşük Emisyonlu Ürünler"e yönelik VOC içerik şartlarını karşılar.

3 - Uygulama Alanları

- Isı yalıtım plakalarının yapıştırılmasında ve montajında,
- Ahşap, beton, metal, tuğla vb. malzemelerin yapıştırılması ve montajında,
- Minimum köpük genişlemesinin arzu edildiği uygulamalarda,
- Kapı ve pencere çerçevelerinin montajı ve izolasyonunda.

4 - Ambalaj ve Raf Ömrü

Ambalaj	750 ml, Br.850 gr.
Raf Ömrü	15 ay
Depolama Koşulları	Serin ve kuru ortamda +5°C ve +25°C arasında

Poliüretan Köpük, orijinal ambalajında dikey konumda (valf yukarı bakacak şekilde) kuru bir yerde +5°C ile +30°C arasında depolanması koşuluyla, üretim tarihinden itibaren 15 ay içinde kullanılmalıdır. +30°C'nin üzerinde ve +5°C'nin altında depolama raf ömrünü kısaltır ve ürün özelliklerini negatif etkiler. Köpük kutuları +50°C'yi aşan sıcaklıklarda veya açık alev yakınında depolanmamalıdır. Ürünün önerilenden farklı bir konumda saklanması valfin sıkışmasına neden olabilir.

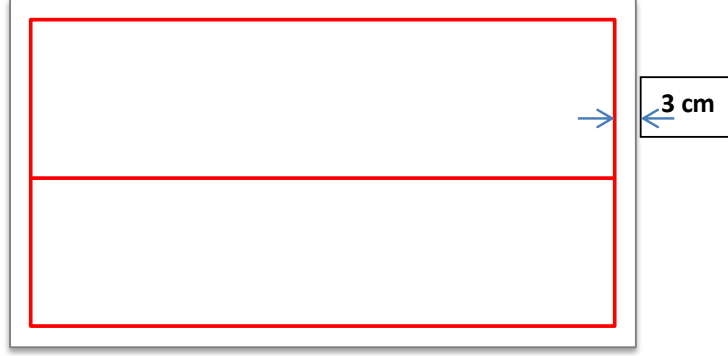
5 – Teknik Özellikleri

Metot / Kondisyon	Değer	
Kimyasal Yapı	Poliüretan	
Kür Mekanizması	Nem ile Kürleşme	
Yoğunluk	ASTM D1622	21±3 kg/m ³
Kürleşme Süresi		24 saat
Köpük Rengi		Açık pembe
Hacimsel Verim	ASTM C1536 – TM 1003: 2013*	45-55 L
m2 Verimi		14 m ² 'ye kadar
Kopma Uzaması		13,6%
Yanma Sınıfı	DIN 4102-1	B3
Genleşme Miktarı (duvarda)		Minimal
Termal İletkenlik	DIN 52612 - TM 1020: 2016*	0,036 W/m.k (20°C)
Basınç Dayanımı	DIN 53421 – TM 1011: 2013*	0,03 Mpa
Gerilme Direnci	ISO1926-79 – TM 1018: 2015*	0,13-0,15 MPa
Kabuk Bağlama Süresi	ASTM C1620 - TM 1014: 2013*	6±2 dk.
Kesme Süresi	ASTM C1620 – TM 1005: 2013*	20-45 dk.
Sıcaklık Dayanımı	Kürleşmiş Köpük	-40°C ile +100°C
Uygulama Sıcaklığı	Ortam ve Yüzey	0°C ile +30°C

* Üretici, FEICA tarafından onaylanmış test yöntemlerini kullanır ve müşterilerin ürün performansını doğru bir şekilde temsil etmesini sağlar. FEICA OCF test yöntemleri şu adreste mevcuttur: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA, tek bileşenli köpük üreticileri de dahil olmak üzere Avrupa yapıstırıcı ve sızdırmazlık endüstrisini temsil eden çok uluslu bir birliktir. Daha fazla bilgi için: www.feica.eu

6 – Kullanım Talimatları

- A. Yüzey Hazırlığı:** Çalışılacak yüzeyler, temiz, kuru, yapışmayı etkileyebilecek toz, yağ, pas ve diğer kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Çalışma yüzeyine >0°C sıcaklıkta su (örneğin bahçe fiskeyesi ile) serpin.
- B. Ürün Ön Hazırlığı:** Teneke çok soğuk ya da sıcaksa oda sıcaklığına getirilmelidir. Örneğin, ılık suya daldırarak veya en az 24 saat oda sıcaklığında bırakarak. En uygun teneke sıcaklığı +20°C'dir.
- C. Uygulama:** Koruyucu eldiven giyin. Kullanmadan önce tenekeyi iyice çalkalayın. Teneke baş aşağı olacak şekilde ürünün yanında verilen pipet ile köpük çıkışı ayarlanabilir. Kullanıma hazırlanmış köpüğün 2-3 cm şeritler halinde (şekil-1'deki gibi) uygulanması tavsiye edilir. Arkasına köpük sıkılmış plaka 3 dakika içerisinde monte edilmeli veya yapıştırılmalıdır. En iyi şekilde sonuç elde etmek için plakalar uygulanacak yüzeye hafifçe bastırılmalı ve düzgünlük master veya su terazisi ile sürekli kontrol edilmelidir. Yüzeyleri ve köpüğü nemlendirmek yapışmayı iyileştirir ve kürlenme süresini kısaltır.
- D. Bitirme:** Köpüğün kürlenmesinden hemen sonra alçı veya boya ile UV ışınlarına maruz kalmaya karşı emniyete alınmalıdır. Üretici, aplikatörde köpük kuruması nedeniyle, püskürtme arasında 5 dakikadan fazla durmadan tüm kutunun kullanılmasını önerir.
- E. Temizleme:** Taze köpük AKFİX 800C Köpük Temizleyici ile temizlenmelidir. Kürleşmiş köpük ancak mekanik olarak temizlenebilir.



Şekil-1

7- Uyarı ve Öneriler

- +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 kürlenme süresinin uzamasına sebep olur.

8 - Güvenlik

Difenilmetan-4,4'-Diizosiyanat içerir. Solunması halinde zararlıdır. Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş eder. Sprey/buharı solumayın. Uygun koruyucu giysi ve eldiven giyin. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Basınçlı tenke konteyner. Doğrudan güneş ışığından uzak tutun ve 50°C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Tenekeyi bitirdikten sonra bile delmeyin veya yakmayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun, sigara içmeyin. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

9 - Feragatname

AKFİX ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve AKFİX'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında AKFİX'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle AKFİX ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde AKFİX tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan AKKİM sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. AKFİX'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 AKFİX'e başvurarak temin edebilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.