

# POLİÜRETAN KÖPÜK UNIVERSAL

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sızdırmaz - yalıtır - doldurur - yapıştırır
- ▶ Yüksek verim
- ▶ Üstün yapışma performansı
- ▶ Yüksek termal ve akustik yalıtım
- ▶ Büzülmez - hacim kaybetmez
- ▶ Tam verimli çalışma için yüksek köpük çıkışı.
- ▶ Yüksek boyutsal kararlılık : Büzülme ve kürlenme sonrası şişme yapmayan homojen yapı.
- ▶ Güçlü ve esnek kürlenmiş dolgu.
- ▶ Ahşap, beton, taş, metal gibi birçok yapı malzemesine mükemmel yapışma (astarlama veya zımparalama gerekebilir).
- ▶ Sertleşmiş köpük kesilebilir, zımparalanabilir, sıvanabilir ve boyanabilir.
- ▶ Düşük kürlenme basıncı ile pratik uygulama.
- ▶ Doğru dozajlama ile minimum malzeme israfı.

## TANIMI

Tek komponentli, nemle kürlen, kendiliğinden genişleyen, mükemmel açık-kapalı hücre dengesine sahip, yarı-sert, yüksek mekanik mukavemetli üstün kaliteli poliüretan köpük. Beraberindeki uygulama pipeti kolay ve pratik kullanım sağlar.

## UYGULAMA ALANLARI

Kapı ve pencere kasalarının montaj ve yalıtımında. Boşlukların, deliklerin, derzlerin ve büyük çatlakların doldurulmasında. Elektrik tesisatlarının ve tesisat borularının çevresinin doldurulmasında. Çatılarda yapısal açıklıkların ve yalıtım malzemelerinin açık kısımlarının dolgu ve yalıtımında. Duvar panellerinin yalıtımında, kiremitlerin yapıştırılmasında. Isı ve ses geçirmez perde oluşturmada.

## UYGULAMA

Uygulama yüzeyi; sağlam, temiz ve yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmış olmalıdır. Tam ve düzgün köpük kürlenmesi için; mineral ve gözenekli yüzeyleri (tuğla, beton, kireç taşı) su spreyleyerek nemlendirin. Yüzey nemli olabilir, fakat donmuş veya buzlu olmamalıdır. Bitişik alanları folyo ile maskeleyin. Kuru ortamda



yapılan derz ve boşluk dolgusunda köpüğü kalınlığı 3-4 cm'yi aşmayacak ince şerit katmanları olarak uygulayın ve her katman arasını hafifçe nemlendirin. 1) Uygulamadan önce tüpü kuvvetlice çalkalayın (15-20 kez). 2) Köpük pipetini valfe vidalayın. 3) Köpüğün çıkış miktarı tetiğe basılarak ayarlanabilir. Sıkılan köpük genişlediğinden, dolgu yapılan boşluk hacminin %50'si doldurulmalıdır. Uygulamaya ara verildiğinde nemlendirilmiş pipeti valfe takın. İstenmeyen yerlere bulaşan köpüğü sertleşmeden önce PU Köpük Temizleyici ile temizleyin. Kürlenmiş köpük yalnızca mekanik yöntemlerle çıkarılabilir. Pipet ile uygulama yaparken tüpü her zaman ters çevirerek kullanın.

## AMBALAJ

750 ml aerosol tüp

## DEPOLAMA

Her zaman valf dik olacak şekilde depolanmalıdır. Tüpün

şekilde bagaja yerleştirin, asla yolcu bölümüne koymayın. Kuru ve serin ortamda, kapalı ambalajında +5 °C ile +25 °C arasında depolanmalıdır.

## RAF ÖMRÜ

Uygun ortamlarda depolanmış ve kullanılmamış ürün için raf ömrü kutunun altında yazılı üretim tarihinden itibaren 15 aydır.

## DİKKAT

Kürleşmiş köpük üzeri boyanarak veya son kat yalıtım kaplaması, sıva, harç veya farklı tür bir kaplama ile kaplanarak UV ışınlarından korunmalıdır. Ürünün polietilen, Teflon® ve diğer plastik yüzeylere yapışma gücü zayıftır. R12 Çok kolay alevlenir. R20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir. R40 Kanserojenik etki için sınırlı delil. R42/43 Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. R48/20 Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi. R53 Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. R64 Emzirilen bebeklere zarar verebilir. S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. S23 Buhar solumayın. S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının. S29/56 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin. S36/37/39 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın. S45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin). S46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin. S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. İzosiyanat ihtiva etmektedir. Üreticinin talimatlarına uyunuz. Basıncılı tüp: Güneş ışığına ve 50 °C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullanım sonrası dahi boş tüpleri delmeyin, yakmayın. Açık alev üzerine ya da herhangi başka bir yanıcı malzeme üzerine püskürtmeyin. Alev alabilecek kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Difenilmetan-diizosiyanat, ismoerleri ve homologları, Tris (2-kloroisopropil) fosfat içerir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal yapı	: Poliüretan
Yoğunluk	: 22 ± 3 g/l
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C ile +30 °C arasında
Çalışma sıcaklığı	: +5 °C ile +30 °C arasında
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C ile +30 °C arasında
Teneke sıcaklığı	
Kabuk bağlama	: Yaklaşık 10 dakika
Kesme mukavemeti	: 5 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53427)
Sıkıştırma mukavemeti	: 4 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53420)
Kesilebilme süresi	: 15-25 dakika
Isıl iletkenlik (λ)	: 0,04 W/mK
Yangın sınıfı (DIN 4102)	: B3