

TYTAN PROFESSIONAL STD Pipetli PU Köpük



Geniş bir yelpazedeki yapı malzemelerini yapıştırma ve yalıtım amacıyla tasarlanmış, kendiliğinden genişleyen poliüretan pipetli köpüktür. Boşluk ve çatlakların şekline uyum sağlayarak etkili dolgu ve sızdırmazlık sağlar. Tam kürlendikten sonra kesilebilir, zımparalanabilir ve boyanabilir.



FAYDALARI

- Yüksek ısı ve ses yalıtımı
- Kürlenmiş köpüğün boyutları değişmez
- Kürlendikten sonra küf ve rutubete karşı dayanıklı

ÖNERİLEN KULLANIM

- Kapı ve pencere montajında
- Birleşim yerlerinin doldurulmasında ve elektrik tesisatı montajında
- Çatlak, boşluk, pano, oluklu saçların ve çatı kaplamalarının doldurulmasında ve yalıtımında kullanılır

TEKNİK VERİ

Parametre (+23°C/%50 RH)	Değer
M1 sertifikası	M1
O2 sertifikası	O2
Kapasite (serbest genişleme) (RB024) [l]	30 - 36
Boşlukta kapasite (35*1000*35 mm boyutlarında bir boşluk için verilen değer) (RB024) [l]	19 - 25
Kabuk oluşum süresi (EN 17333-3:2020) [min]	≤12
Ön işlem süresi (EN 17333-3:2020). Sonuç 3 cm çapında bir köpük tüp için verilmiştir. [min]	≤40
Tam kürlenme süresi (RB024) [h]	24

1/5

Güncelleme tarihi: 21.09.2026

Isı iletkenlik katsayısı (RB024) [W/mK]	0,036
İkincil hacim artışı (son genleşme) (EN 17333-2:2020) [%]	160 - 200
Boyutsal kararlılık (EN 17333-2:2020) [%]	≤5
Yanabilirlik sınıfı (DIN 4102)	B3
Yangına tepki sınıfı (EN 13501-1:2008)	F
Akustik yalıtım (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014) [dB]	61
Optimum bağıl hava nemi [kPa]	≥20
Ön yüzeylere dik çekme dayanımı (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥30
Yoğunluk (serbest köpürme) (TM 1019:2014) [kg/m ³]	17
Isıl dayanım (sertleşmeden sonra) [°C]	-40 - +90
Renk	Değer
Sarı	+
Uygulama koşulları	Değer
Kutu/aplikatör sıcaklığı (optimum +20°C) [°C]	+15 - +30
Ortam/yüzey sıcaklığı [°C]	-10 - +30

KULLANIM YÖNTEMİ

Uygulamadan önce, TDS'nin sonunda ve MSDS'de sunulan güvenlik talimatlarını okuyun.

Yüzeyler

- Köpük, tuğla, beton, sıva, ahşap, metaller, strafor, sert PVC ve sert PUR gibi tipik yapı malzemelerine yapışır.
- Çalışma yüzeyi temizlenmeli ve yağdan arındırılmalıdır.
- Uygulama sıcaklığı 0°C'nin üzerindeyken yüzeye su serpilmelidir.
- Kazara köpük bulaşmasına maruz kalabilecek yüzeyleri koruyun.

Ürün hazırlama

- Çok soğuk kutuyu oda sıcaklığına getirin, örneğin +30°C'ye kadar sıcak suya daldırarak veya en az 24 saat oda sıcaklığında bekleterek.

Uygulama

- Koruyucu eldiven giyin.
- Bileşenleri iyice karıştırmak için kutuyu kuvvetlice sallayın (10-20 saniye, valf aşağı bakacak şekilde).

2/5

Güncelleme tarihi: 21.09.2026

- Kutuyu aplikatörün üzerine vidalayın.
- Kutunun çalışma konumu "valf aşağı" şeklindedir.
- Dikey boşlukları aşağıdan yukarıya doğru köpükle doldurun.
- Köpük genleştğinde boşluğu yaklaşık olarak 1/4 hacmi kadar doldurur.
- Kapı ve pencereleri sızdırmaz hale getirirken, açıklık çerçevesi ile kapı veya pencere çerçevesi arasında minimum 10 mm ve maksimum 30 mm mesafe bırakın. 30 mm'den fazla boşluklar tavsiye edilmez. 30 mm'den daha geniş boşlukları, bir boşluk duvarından diğerine dönüşümlü olarak hareket ederek, zikzak bir desen oluşturarak alttan yukarıya doğru doldurun. 50 mm'den fazla boşluklara izin verilmez.
- Uygulama 5 dakikadan fazla kesintiye uğrarsa, taze köpük bulunan uygulama nozulu poliüretan köpük temizleyicisi ile temizlenmeli ve uygulama öncesinde kutu çalkalanmalıdır.
- Aplikatörde köpük kurursa, aplikatör ucu kesilmelidir; bu, köpükle çalışmaya devam etmeyi sağlar.

Uygulama sonrası dikkat edilmesi gerekenler

- Köpük tamamen sertleşir sertleşmez, örneğin sıva, boya kullanılarak UV ışınlarına karşı korunmalıdır.

Açıklamalar / kısıtlama

- MEKANİK BAĞLANTI KULLANILMADAN KAPI VE PENCERE MONTAJI YAPILMAMALIDIR. MEKANİK BAĞLANTILARIN OLMAMASI, MONTE EDİLEN ELEMANIN DEFORMASYONUNA NEDEN OLABİLİR.
- Kurlenme süreci ortam sıcaklığına ve neme bağlıdır. Uygulamadan sonraki 24 saat içinde ortam sıcaklığının minimum uygulama sıcaklığının altına düşmesi, contanın kalitesini ve/veya doğruluğunu etkileyebilir.
- Çok erken ön işlem girişimleri köpüğün yapısında ve stabilitesinde geri dönüşü olmayan değişikliklere neden olabilir ve ayrıca köpüğün performansının bozulmasına etki edebilir.
- Köpük, polietilen, polipropilen, poliamid, silikon ve Teflon'a yapışmaz.
- Taze köpük, poliüretan köpük temizleyici ile temizlenmelidir.
- Sertleşmiş köpük sadece mekanik olarak (örneğin bıçakla) temizlenebilir.
- Kullanılan aplikatörün kalitesi ve durumu nihai ürünün performansını etkiler.
- Köpük, temiz hava almayan ve havalandırması yetersiz alanlarda veya doğrudan güneş ışığına maruz kalan yerlerde kullanılmamalıdır.
- Üretici, şerit köpüğün tek seferde (tek seferde) kullanılmasını önerir, çünkü köpüğün aplikatörde kurumasını durumunda, ileride kullanılması imkansız hale gelebilir.

EK BİLGİ

Verilen tüm parametreler, üreticinin iç standartlarına uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testlerine dayanmaktadır ve köpüğün sertleşme koşullarına (örneğin ortam ve yüzey sıcaklığına, kullanılan ekipmanın kalitesine ve uygulamayı yapan kişinin becerisine) büyük ölçüde bağlıdır.

Üretici, tam sertleşme tamamlandıktan sonra, yani 24 saat sonra bitirme işlemlerine başlanmasını tavsiye etmektedir.

Üretici, FEICA tarafından onaylanmış test yöntemlerini kullanmaktadır. Bu yöntemler, şeffaf ve tekrarlanabilir

test sonuçları elde etmeyi amaçlayarak müşterilere ürün performansının doğru bir şekilde yansıtılmasını sağlar. FEICA OCF test yöntemleri şu adresten erişilebilir: http://www.feica.com (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA, tek bileşenli köpük üreticileri de dahil olmak üzere, Avrupa yapıştırıcı ve sızdırmazlık malzemeleri endüstrisini temsil eden çok uluslu bir dernektir.

TAŞIMA / DEPOLAMA

Köpük, üretim tarihinden itibaren 12 ay boyunca kullanılabilirliğini korur; ancak bu süre, ürünün orijinal ambalajında, dikey pozisyonda (valf yukarı bakacak şekilde), kuru bir ortamda ve +5°C ile +30°C arasındaki sıcaklıklarda saklanması koşuluyla geçerlidir. +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda depolama, ürünün raf ömrünü kısaltır ve performansını olumsuz etkiler. Ürün -5°C sıcaklıkta da saklanabilir, ancak bu süre 7 günü (taşıma hariç) geçmemelidir. +50°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda veya açık alevin yakınında depolama kesinlikle yasaktır. Ürünün önerilen pozisyondan farklı şekilde saklanması, valfin sıkışmasına neden olabilir. Kutu, boş olsa bile sıkıştırılmamalı veya delinmemelidir.

Köpüğü yolcu bölmesinde saklamayın. Sadece bagajda taşınır.

Ayrıntılı taşıma bilgileri Malzeme Güvenlik Veri Sayfasında (MSDS) yer almaktadır.

Taşıma sıcaklığı	Taşıma süresi [gün]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

KATALOG VERİLERİ

Nominal kapasite / hacim / boyut	Renk	Kutudaki ürün adedi	index	EAN kodu
750 ml	N/A	12	10049303	5902120182473

GÜVENLİK VE SAĞLIK ÖNLEMLERİ

Burada yer alan bilgiler Üreticinin araştırmasına dayanarak iyi niyetle sunulmaktadır ve doğru olduğuna inanılmaktadır. Ancak, ürünlerimizin kullanım koşulları ve yöntemleri kontrolümüz dışında olduğundan, bu bilgiler Üreticinin ürünlerinin sizin özel uygulamalarınız için tamamen tatmin edici olduğundan emin olmak için müşterinin testlerinin yerine kullanılmayacaktır. Üreticinin tek garantisi, ürünün geçerli satış özelliklerini karşılayacağıdır. Bu tür bir garantinin ihlali için münhasır çözümünüz, satın alma bedelinin iadesi veya garanti edilenden farklı olduğu gösterilen herhangi bir ürünün değiştirilmesiyle sınırlıdır. Üretici, belirli bir amaca uygunluk veya satılabilirlik konusunda açıkça veya ima edilen diğer tüm garantileri açıkça reddeder. Üretici,

herhangi bir tesadüfi veya dolaylı hasar için sorumluluk kabul etmez. Kullanım önerileri, herhangi bir patent ihlal etmeye teşvik olarak alınmamalıdır.