

TYTAN PROFESSIONAL 65

Profesyonel Köpük



Tabancalı kullanıma uygun yapısı ve özel pipeti sayesinde hem pipetli hem de tabancalı uygulanabilen 2'si 1 arada poliüretan montaj köpüğüdür. Tek bileşenli yapısı sayesinde havadaki nem ile kürlenir ve homojen, ince hücreli bir yapı oluşturur.



FAYDALARI

- Hem tabancalı hem pipetli uygulamaya uygundur
- Çok yüksek verim – tabancalı kullanımda 65 litreye kadar
- Çok düşük genleşme – güvenli kapı ve pencere montajı sağlar
- Boyutsal kararlılık – düşük çekme özelliği

ÖNERİLEN KULLANIM

- Pencere ve kapı montajlarında
- Çerçeve yapıların sızdırmazlığının sağlanmasında

TEKNİK VERİ

Parametre (+23°C/%50 RH)	Değer
M1 sertifikası	M1
O2 sertifikası	O2
Akustik yalıtım (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014) [dB]	63
Hava geçirgenliği (PN EN 12207:2001)	(1200Pa) - class 4
Su geçirmezlik (EN 12208:2001)	E1050
Kapasite (serbest genleşme) (RB024) [l]	55 - 65

Boşlukta kapasite (35*1000*35 mm boyutlarında bir boşluk için verilen değer) (RB024) [l]	43 - 49
Kabuk oluşum süresi (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 10
Ön işlem süresi (EN 17333-3:2020). Sonuç 3 cm çapında bir köpük tüp için verilmiştir. [min]	≤ 30
Tam kürlenme süresi (RB024) [h]	24
Isı iletkenlik katsayısı (RB024) [W/mK]	0,036
İkincil hacim artışı (son genleşme) (EN 17333-2:2020) [%]	70 - 100
Boyutsal kararlılık (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Yanabilirlik sınıfı (DIN 4102)	B3
Yangına tepki sınıfı (EN 13501-1:2008)	F
Kopma uzaması [%]	15
Hava infiltrasyon oranı (PN EN 1026:2001) [$m^3/(m^2 \cdot h \cdot daPa^{2/3})$]	$a < 0,1$
%10 bağıl gerinimde basınç gerilmesi (PN EN 826:2013) [kPa]	≥ 20
Ön yüzeylere dik çekme dayanımı (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥ 60
Optimum bağıl hava nemi [kPa]	≥ 35
0°C'de ahşap yüzeye uygulanan köpüğün yapışması (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
0°C'de metal yüzeye uygulanan köpüğün yapışması (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
0°C'de PVC yüzeye uygulanan köpüğün yapışması (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
+30°C'de ahşap yüzeye uygulanan köpüğün yapışması (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
+30°C'de metal yüzeye uygulanan köpüğün yapışması (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
+30°C'de PVC yüzeye uygulanan köpüğün yapışması (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
Uygulama koşulları	Değer
Kutu/aplikatör sıcaklığı (optimum +20°C) [°C]	+10 - +30
Ortam/yüzey sıcaklığı [°C]	+5 - +30
Renk	Değer

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.
- Uygulayıcının sıcaklığı, kutunun sıcaklığından düşük olmamalıdır.

Uygulama

- Koruyucu eldiven giyin.
- Bileşenleri iyice karıştırmak için kutuyu kuvvetlice sallayın (10-20 saniye, valf aşağı bakacak şekilde).
- Kutuyu aplikatörün üzerine vidalayın.
- Kutunun çalışma konumu "valf aşağı" şeklindedir.
- Dikey boşlukları aşağıdan yukarıya doğru köpükle doldurun.
- Boşluğu tamamen doldurmayın – köpüğün hacmi artacaktır.
- Kapı ve pencereleri yalıtırken, açıklık çerçevesi ile kapı veya pencere çerçevesi arasında minimum 10 mm ve maksimum 30 mm mesafe bırakın. Boşluklar > 30 mm tavsiye edilmez. Zikzak deseni oluşturarak bir boşluk duvarından diğerine dönüşümlü olarak aşağıdan yukarıya doğru çalışarak 30 mm'den daha geniş boşlukları doldurun. Boşlukların > 50 mm olmasına izin verilmez.
- Çalışmaya 5 dakikadan fazla ara verilirse, taze köpük aplikatörünün nozulu ve ayrıca valf bir poliüretan köpük temizleyici ile temizlenmelidir. Bunu yapmak için, temizlik sırasında temizleyici ve aplikatörden kalıntı içeren bir buğu oluşmasını önlemek için aplikatör paketiyle birlikte verilen plastik tüpü aplikatör nozulunun üzerine yerleştirin. Ardından temizleyicinin bulunduğu kutuyu aplikatörün üzerine vidalayın ve içinden berrak sıvı akana kadar tetiğine basın. Tekrar uygulamadan önce kutuyu çalkalayın.

Uygulama sonrası dikkat edilmesi gerekenler

- Köpük tamamen sertleşir sertleşmez, örneğin sıva, boya kullanılarak UV ışınlarına karşı korunmalıdır.
- Aplikatör kullanımdan sonra iyice temizlenmelidir. Bunu yapmak için, aplikatör paketinde bulunan plastik tüpü aplikatör çıkışının üzerine yerleştirin, böylece temizlik sırasında temizleyici ve aplikatörden

kalıntı içeren bir buğunun oluşması önlenir. Daha sonra temizleyicinin bulunduğu kutu aplikatöre vidalanmalı ve içinden berrak sıvı akana kadar tetik sıkılmalıdır.

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.
- Açılmış köpük ambalajı 1 hafta içinde kullanılmalıdır.
- 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.

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 yapııştırıcı 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 pozisyonundan 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	10051115	8680972709457

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 patenti ihlal etmeye teşvik olarak alınmamalıdır.