

TYTAN PROFESSIONAL ULTRA FAST 70 PU Tabancalı Köpük



Yeni nesil, yüksek hacimli ve hızlı kürlenerek tek bileşenli poliüretan köpüktür. Havada bulunan nemin etkisiyle kürlenir ve homojen, ince hücreli yapısı sayesinde düzgün ve kontrollü bir uygulama sağlar. Uygulamadan 10-20 dakika sonra kesilebilir ve yaklaşık 1,5 saat içinde tam kürlenmeye ulaşır. Çok yüksek verim ve kontrollü genleşme özelliği ile kapı ve pencere montajı gibi profesyonel uygulamalar için uygundur.



FAYDALARI

- Uygulamadan sadece 10-20 dk sonra kesme imkanı
- Uygulamadan 1,5 saat sonra tam kürlenme
- Genleşme yok
- Yüksek verim - 70L hacim

ÖNERİLEN KULLANIM

- Kapı ve pencere montajı
- 1 gün içinde bitirilmesi gereken montaj çalışmalarında

NORMLAR / TESTLER / SERTİFİKALAR

Ek Bilgiler

- ITB-KOT-2018/0521

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
Kapasite (serbest genleşme) (RB024) [l]	70 - 77
Kabuk oluşum süresi (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 4
İkincil hacim artışı (son genleşme) (EN 17333-2:2020) [%]	40 - 70
Boyutsal kararlılık (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 2
Yanabilirlik sınıfı (DIN 4102)	B3
%10 bağıl gerinimde basınç gerilmesi (PN EN 826:2013) [kPa]	≥20
Ön yüzeylere dik çekme dayanımı (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥55
Optimum bağıl hava nemi [kPa]	≥30
+5°C'de uygulanan köpüğün metal altlığa yapışması (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥65
+5°C'de uygulanan köpüğün PVC altlığa yapışması (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥65
+30°C'de ahşap yüzeye uygulanan köpüğün yapışması (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥65
+30°C'de metal yüzeye uygulanan köpüğün yapışması (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥65
+30°C'de PVC yüzeye uygulanan köpüğün yapışması (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥65
+5°C'de ahşap yüzeye uygulanan köpüğün yapışması (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥65
Su buharı geçirme katsayısı (PN EN 12086:2013-07)	0,05
Kesme süresi (EN 17333-3:2020) Sonuç, 6 cm genişliğinde ve 3 cm yüksekliğinde köpük şeridi için verilmiştir [min]	≤20
Köpük genleşme süresi (RB024) (60×1000×60 mm boşluk için verilen değer) [min]	≤6
Boşlukta kapasite (35*1000*35 mm boyutlarında bir boşluk için verilen değer) (RB024) [l]	38 - 45

Tam kürleşme süresi (RB024) (60*1000*60 (genişlik*uzunluk*derinlik [mm]) boşluğu için verilen değer) [h]	≤1,5
Su buharı difüzyon direnç katsayısı (PN EN 12086:2013-07)	14
Isı iletkenlik katsayısı (PN EN 12667:2002) [W/mK]	0,041
Renk	Değer
Sarı	+
Uygulama koşulları	Değer
Ortam/yüzey sıcaklığı [°C]	+5 - +30
Kutu/aplikatör sıcaklığı (optimum +20°C) [°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.
- 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 köpüklerle 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 (yaklaşık olarak kutu sıcaklığı, ortam ve yüzey sıcaklığı, kullanılan ekipmanın kalitesi ve uygulamayı yapan kişinin becerisi) büyük ölçüde bağlıdır. Belirtilen parametreler şu koşulları esas almaktadır: kutu sıcaklığı 23°C, ortam sıcaklığı 23°C, yüzey sıcaklığı 23°C ve bağıl nem %50.

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, orijinal ambalajında dikey konumda (vana yukarı bakacak şekilde) ve kuru bir yerde +5°C ile +30°C arasında bir sıcaklıkta saklanması koşuluyla üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanılabilirliğini korur. +30°C'yi aşan bir sıcaklıkta saklamak, ürünün raf ömrünü kısaltır ve parametrelerini olumsuz etkiler. Ürün -5°C'lik bir sıcaklıkta, ancak nakliye hariç 7 günden daha uzun süre saklanamaz. Köpük kutularının +50°C'yi aşan bir sıcaklıkta veya açık alev yakınında saklanması yasaktır. Ürünün önerilenden farklı bir konumda saklanması, vananın sıkışmasına neden olabilir. Kutu boş olsa bile sıkıştırılmaz veya delinemez.

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
870 ml	N/A	12	10050902	8680972708382

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.