

TYTAN PROFESSIONAL COMBO PU Köpük



Tüm yapı malzemelerini yapıştıran ve sızdırmaz hale getiren, tek bileşenli kendinden genişleyen, kullanıma hazır poliüretan köpük. Boşluğun tüm alanını doldurmak için genişler. Kürlenmiş köpük, kesilebilir, zımparalanabilir ve boyanabilir.



FAYDALARI

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

ÖNERİLEN KULLANIM

- Serbest boşluklar, çatlaklar ve derzlerin doldurulmasında
- Boru geçişleri ve tesisat açıklıklarında
- Çatı, duvar ve zemin birleşim noktalarının yalıtımında
- Kapı ve pencere montajlarında

TEKNİK VERİ

Parametre (+23°C/%50 RH)	Değer
Tam kürlenme süresi (RB024) [h]	24
Ön işlem süresi (EN 17333-3:2020). Sonuç 3 cm çapında bir köpük tüp için verilmiştir. [min]	50 - 70
Yanabilirlik sınıfı (DIN 4102)	B3
Yangına tepki sınıfı (EN 13501-1:2008)	F
Boyutsal kararlılık (EN 17333-2:2020) [%]	+/- 5
Isı iletkenlik katsayısı (RB024) [W/mK]	0,036
İkincil hacim artışı (son genleşme) (EN 17333-2:2020) [%]	150 - 200

1/4

Güncelleme tarihi: 22.09.2026

Kapasite (serbest genleşme) (RB024) [l]	35 - 40
Boşlukta kapasite (35*1000*35 mm boyutlarında bir boşluk için verilen değer) (RB024) [l]	28 - 35
Kabuk oluşum süresi (EN 17333-3:2020) [min]	8 - 10
Renk	Değer
Sarı	+
Uygulama koşulları	Değer
Kutu/aplikatör sıcaklığı (optimum +20°C) [°C]	+10 - +30
Ortam/yüzey sıcaklığı [°C]	+5 - +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).
- Uygulama kolunu bükün ve kılavuz üzerinde sabitleyin.
- Kutuyu aplikatörün üzerine vidalayın.
- Kutunun çalışma pozisyonu “vana aşağı bakacak şekilde” olmalıdır, ancak kutu sıcaklığı 15°C'nin üzerindeyse köpükle her pozisyonda çalışılabilir.
- Kutudan sadece gaz çıkıyorsa, uygulamaya son verilmelidir. Kutuyu tekrar çalkalayın ve çalışmaya devam edin.
- Dikey boşlukları aşağıdan yukarıya doğru köpükle doldurun.
- Boşluğu tamamen doldurmayın – köpüğün hacmi artacaktır.
- 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

2/4

Güncelleme tarihi: 22.09.2026

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, pipeti bükün ve ucunu pime sıkıca takın.
- 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.
- İşin tamamlanmasından sonra, pipeti iki kez bükün ve ucunu pime sıkıca takın. Talimatlara uyulması ve uygun şekilde saklanması halinde köpük 60 güne kadar tekrar kullanılabilir.

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 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	10053673	8680972711245

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.