

TYTAN PROFESSIONAL Styro Uni Köpük Yapıştırıcı



Tytan Styro Uni Köpük Yapıştırıcı, hafif yapı ve yalıtım malzemeleri için geliştirilmiş poliüretan esaslı bir köpük yapıştırıcıdır. Özellikle EPS bazlı levhalarda güçlü ve dayanıklı yapışma sağlar. Geniş yapıştırma yüzeyi ve hızlı kürlenme özelliği sayesinde montaj süresini kısaltır. İç ve dış cephelerde yalıtım ve dekorasyon levhalarının düşey ve yatay olarak sabitlenmesinde; alçıpan, hafif dekoratif elemanlar ile EPS, XPS, PIR ve PUR esaslı levhaların duvar, çatı, zemin ve temel uygulamalarında güvenle kullanılır.



FAYDALARI

- Kolay, hızlı ve temiz uygulama sağlar
- Güçlü ve dayanıklı yapışma sağlar
- Suya dayanıklıdır, mükemmel yalıtım sağlar
- Isı köprülerini azaltır
- Yüzeyi deforme etmez
- Mantar ve küf oluşumunu azaltır
- Çalışma süresini kısaltır
- MDI (sağlığa zararlı gaz) salınımı yoktur – Geliştirilmiş İş Güvenliği

ÖNERİLEN KULLANIM

- Yalıtım levhalarının (EPS, XPS, PIR, PUR) bina cephelerine yapıştırılmasında
- Söve ve dekoratif panellerin yapıştırılması
- Zemin ve çatılarda izolasyon levhalarının yapıştırılmasında
- Binaların temellerinin yalıtımında
- Yalıtım levhalarının birçok yapı yüzeyine yapıştırılması
- Çatlaklarının izolasyonu
- Dekoratif elementlerin yapıştırılması

TEKNİK VERİ

Parametre (+23°C/%50 RH)	Değer
Düzeltilme süresi [min]	≤15
Açık kalma süresi [min]	≤5
Tam kürlenme süresi (RB024) [h]	24
Yangına tepki sınıfı (EN 13501-1:2008)	F
Yanabilirlik sınıfı (DIN 4102)	B3
Mekanik ankraj [h]	2
Boyutsal kararlılık (EN 17333-2:2020) [%]	≤3
Isı iletkenlik katsayısı (RB024) [W/mK]	0,036
Kapasite [mb]	30 - 35
2200 Pa basınç farkında su dayanımı [PN-EN 1027: 2001] (uzunluk (864 ± 2) mm, derinlik (102 ± 1) mm, genişlik (9,5 ± 0,5) mm aralığında) – Dış Enstitü Araştırma Raporu No: LK02-2289/11/Z00NK	100 %
Bağlılık	Değer
Beton (3 mm genişliğinde boşlukta, dış enstitü Araştırma Raporu No LK02-2289/11/Z00NK kapsamında yapılan çalışmalar) [MPa]	> 0,230
Gözenekli beton (3 mm genişliğinde boşluk için yapılan çalışmalar – Dış Enstitü Araştırma Raporu No LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,500
Porotherm tuğla (3 mm genişliğinde boşluk için yapılan çalışmalar – Dış Enstitü Araştırma Raporu No LK02-2289/11/Z00NK) [MPa]	> 0,200
Ahşap (çam) (harici enstitü raporu No LK02-2289/11/Z00NK kapsamında 3 mm boşlukta test edilmiştir) [MPa]	> 0,350
Galvanizli çelik (harici enstitü raporu No LK02-2289/11/Z00NK kapsamında 3 mm boşlukta test edilmiştir) [MPa]	> 0,180
Karton (harici enstitü araştırma raporu No LK02-2289/11/Z00NK kapsamında 3 mm boşlukta test edilmiştir) [MPa]	> 0,330
Ekstrüde strafor (XPS) (harici enstitü raporu No LK02-2289/11/Z00NK kapsamında 3 mm boşlukta test edilmiştir) [MPa]	> 0,260
Genişletilmiş strafor (EPS) (harici enstitü raporu No LK02-2289/11/Z00NK kapsamında 3 mm boşlukta test edilmiştir) [MPa]	> 0,080
Mineral yün (harici enstitü raporu No LK02-2289/11/Z00NK kapsamında 3 mm boşlukta test edilmiştir) [MPa]	> 0,090

Cam (harici enstitü raporu No LK02-2289/11/Z00NK kapsamında 3 mm boşlukta test edilmiştir) [MPa]	> 0,160
Mantar levhalar (harici enstitü raporu No LK02-2289/11/Z00NK kapsamında 3 mm boşlukta test edilmiştir) [MPa]	> 0,400
Mineral kaplamalı bitümlü tabaka (harici enstitü raporu No LK02-2289/11/Z00NK kapsamında 3 mm boşlukta test edilmiştir) [MPa]	> 0,350
Renk	Değer
Mavi	+
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.

Yüzey hazırlığı

- Yapıştırıcıyla kazara kirlenmeye maruz kalabilecek yüzeyleri koruyun.
- Yalıtım levhalarının yüzeyi hidrofobik veya kaplamalı ise, yapışmayı artırmak için yapıştırılacak yüzeyi zımpara kağıdıyla zımparalayın.

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).
- Kutuyu aplikatörün üzerine vidalayın.
- Kutunun çalışma konumu "valf aşağı" şeklindedir.
- DEKORATİF ELEMANLARIN YAPIŞTIRMA YÖNTEMİ:
- Yapıştırıcıyı, yapıştırma yüzeyinin kenarından yaklaşık 2 cm uzaklık bırakarak, nokta veya şerit (yaklaşık 2 cm çapında) şeklinde uygulayın.
- 5, ürün uygulandıktan sonra birkaç dakika içinde levhayı duvara yerleştirin ve hafifçe bastırın (3-8 mm'lik yarı).
- Yönetim kurulu pozisyonu, katılımdan itibaren 15 dakika içinde düzeltilmelidir.

- Yapıştırılan dekoratif eleman, yapıştırıcının kuruyana kadar (24 saat) özellikle daha ağır dekoratif elemanlarda desteklenmelidir.
- Yaklaşık 2 cm kalınlığında bir yapıştırıcı örgüsünü doğrudan strafor levhaya uygulayın ve levhanın uzun kenarına paralel, levha uzunluğunun yaklaşık 1/3 'sini oluşturan yatay bir çizgiyle üstten çevrili "M" harfini oluşturun. Her durumda, yapıştırıcı şeridin levhanın kenarına olan mesafesinin (M harfinin dikey çizgileri levhaların kısa kenarına paralel olduğunda da) en az 2 cm olması önemlidir.
- Akış hacmi ve uygulama hızı, aplikatör tetiğine uygulanan basınç kuvvetiyle kontrol edilir.
- Ürünün uygulanmasından sonraki 5 dakika içinde paneli duvara yerleştirip hafifçe bastırın (3-8 mm'lik boşluk).
- Yapıştırılan levhaların ilk katmanı, başlangıç şeridi üzerinde desteklenmelidir.
- Lintelerde, yapıştırıcı kuruyana kadar levhaları destekleyin.
- Yaklaşık 15 dakika içinde yerleştirilen strafor levhaların konumu düzeltilmelidir.
- Şiddetli rüzgar veya yağmur durumunda iskele ağı kullanın.
- Köpüklü polistiren levhaların sabitlenmesi, kullanılan ETIC Sisteminin özelliklerine bağlıdır ve ETICS'in teknik belgelerine veya ETICS için Avrupa Teknik Onayları kılavuzları ETAG'a göre belirlenmelidir.
- STRAFOR LEVHALARIN YATAY YÜZEYLERE YAPIŞTIRMA YÖNTEMİ:
- 2 cm'lik yapıştırıcı şeritler – levhaya, birbirine ve strafor levhanın kısa kenarına paralel üç şerit uygulanması önerilir; mümkünse şeritler aynı uzunlukta ve birbirinden aynı mesafede (yaklaşık 30 cm) olmalıdır. Ayrıca, en uçtaki iki yapıştırıcı şeridin levhanın kenarına olan mesafesi yaklaşık 17 cm olmalıdır.
- Uygulama hacmi ve hızı, aplikatörün tetiğine uygulanan basınç kuvveti ile kontrol edilir.
- Ürünün uygulanmasından sonraki 5 dakika içinde paneli duvara yerleştirip hafifçe bastırın (3-8 mm'lik boşluk).
- Yönetim kurulu pozisyonu, katılımdan itibaren 15 dakika içinde düzeltilmelidir.
- Köpüklü polistiren levhaların sabitlenmesi, kullanılan ETIC Sisteminin özelliklerine bağlıdır ve ETICS'in teknik belgeleri veya ETICS için Avrupa Teknik Onayları kılavuzları ETAG'a göre belirlenmelidir.

Uygulama sonrası dikkat edilmesi gerekenler

- Uygulayıcının kutudan sökülmesi durumunda, valf de temizleyici ile temizlenmelidir.

Açıklamalar / kısıtlama

- Yapıştırıcının çalışma verimi çeşitli koşullara bağlıdır: hava, yüzey ve kutu sıcaklıkları, hava nemi ve köpüklü polistiren ile duvar yüzeyi arasındaki mesafe, duvarın düzlüğü. Uygulama sıcaklığı yüksek olduğunda süre kısalır. Uygulama sıcaklığı düşük ve minimuma yakın olduğunda, düzeltme süresi uzayabilir.
- Ürün polietilen, polipropilen, poliamid, silikonlar ve Teflon'a yapışmaz.
- Yapıştırıcı, polistiren levhalar için güvenlidir ve bunları tahrip etmez.
- Sertleşmemiş yapıştırıcıyı temizlemek için asetonlu temizleyici kullanın. Dikkat! Temizleyiciler, köpüklü polistiren levhaları çözerek zarar verebilir. Sertleşmiş yapıştırıcı sadece mekanik olarak (örneğin bıçakla) çıkarılabilir.
- Sertleşmiş yapıştırıcı sadece mekanik olarak (örneğin bıçakla) çıkarılabilir.
- Kullanılan aplikatörün kalitesi ve durumu nihai ürünün performansını etkiler.

- Köpük, temiz hava almayan ve havalandırması yetersiz alanlarda kullanılmamalı ve 50°C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.
- Üretici, şerit köpüğün tek seferde kullanılmasını önerir, çünkü köpük aplikatörde kurursa, gelecekte kullanımı imkansız hale gelebilir.
- Dekoratif eleman yapıştırıldığında, yapıştırıcının tutması sağlanana kadar (24 saat) desteklenmelidir, böylece kayma veya yapıştırıldığı yüzeyden düşme önlenmiş olur.

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, 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

DEPOLAMA: Yapıştırıcı, orijinal ambalajında, dik pozisyonda (valf yukarıda), kuru bir yerde +5°C ile +30°C arasında saklandığı sürece üretim tarihinden itibaren 12 ay boyunca kullanılabilirliğini korur. +30°C üzerindeki sıcaklıklarda depolama, ürünün raf ömrünü kısaltır ve özelliklerini olumsuz etkiler. Ürün, -5°C sıcaklıkta da saklanabilir, ancak bu süre 7 günü geçmemelidir (taşıma hariç). Yapıştırıcı kaplarının +50°C üzerindeki sıcaklıklarda veya açık alev yakınında saklanması yasaktır. Ürünün önerilen pozisyondan farklı şekilde depolanması valfin tıkanmasına neden olabilir. Kutular tamamen boşalmış olsalar bile ezilmemeli 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	10049284	5902120180424

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.