

TYTAN PROFESSIONAL

THERMOSPRAY Termal-Akustik

Yalıtım PU Insulation ERGO



Thermospray poliüretan bazlı tek komponentli kullanıma hazır yalıtım köpüğüdür. Güçlü yapışma gücüne sahiptir ve özel TY-JET® Püskürtme Nozulu ile birlikte uygulama yapılır. TY-JET Püskürtme Nozulu köpüğün, geniş bir alana yayılacak şekilde ahşap, metal, tuğla, beton gibi çeşitli düz ya da düzensiz yüzeylere püskürtülmesini sağlar. Pipetli ve Tabancalı versiyonu bulunmaktadır.

FAYDALARI

- Üstün Thermo Akustik Yalıtım
- Çeşitli yüzeylere güçlü yapışma
- Homojen yapısı sayesinde ısı köprüsü oluşumunun engellenmesi
- Uygulama sonrası herhangi bir mekanik bağlayıcı ile sabitlemeye gerek olmaması
- Ulaşılması zor ve şekli bozuk alanlarda kolay uygulama

ÖNERİLEN KULLANIM

- İç ve Dış Duvarlar
- Çatı araları
- Boru ve kanallar
- Konteynerler ve Tiny House'lar
- Bozuk ve düzensiz tüm yüzeyler
- Bölme duvarlar

TEKNİK VERİ

Parametre (+23°C/%50 RH)	Değer
M1 sertifikası	M1
O2 sertifikası	O2
Isı iletkenlik katsayısı (RB024) [W/mK]	0,036
Yanabilirlik sınıfı (DIN 4102)	B3

Artış [%]	40 - 60
Bir katmanın kürlenme süresi [min]	30
Tam kürlenme süresi (RB024) [h]	24
Kapasite (yüzey kaplaması) (katman 5 cm) [m ²]	~ 0,8
Kapasite (yüzey kaplama) (2 - 3 cm katman) [m ²]	> 1,5
Ahşaba yapışma (RB024) (20 mm genişliğinde derz için test edilmiştir) [kPa]	≥60
Seramiklere yapışma (RB024) (20 mm genişliğinde bir boşluk için yapılan test) [kPa]	≥100
Çeliğe yapışma (RB024) (20 mm'lik bir boşlukta test edildi) [kPa]	≥80
Genişletilmiş polistirene yapışma (RB024) (20 mm'lik bir boşlukta test edildi) [kPa]	≥100
Betona yapışma (RB024) (20 mm genişliğinde bir derz için yapılan test) [kPa]	≥100
Hücresele betona yapışma (RB024) (20 mm genişliğinde bir boşluk için yapılan test) [kPa]	≥70
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]	+5 - +30

KULLANIM YÖNTEMİ

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

Yüzeyler

- Çalışma yüzeyi temizlenmeli ve yağdan arındırılmalıdır.
- Kazara köpük bulaşmasına maruz kalabilecek yüzeyleri koruyun.
- Ürünü uygulamadan önce, gözenekli yapı malzemelerini örneğin bir bahçe püskürtücüsü kullanarak suyla hafifçe nemlendirin.

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.
- Dikkat! Toz oluşumu olasılığı nedeniyle, uygulama sırasında kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır; örneğin iş kıyafetleri (tulum), eldivenler, maskeler, gözlükler.

Uygulama

- Ürünün doğru şekilde kullanılması, yalnızca kırmızı uçlu bir tüp aplikatörü ile mümkündür. Böyle bir aplikatörün bulunmaması, ürünün uygulanmasını imkansız kılar.
- Bileşenleri iyice karıştırmak için kutuyu kuvvetlice sallayın (10-20 saniye, valf aşağı bakacak şekilde).
- Kutuyu aplikatörün üzerine vidalayın.
- Kutunun çalışma konumu "valf aşağı" şeklindedir.
- Ürünün doğru şekilde kullanılması ancak kırmızı uçlu bir tüp aplikatörü ile mümkündür. Böyle bir aplikatörün bulunmaması, ürünün uygulanmasını imkansız hale getirir.
- Uygulamadan önce, uygulama hortumunu döndürerek püskürtme başlığını doğru konuma getirin. " A " konumu (açıklığı alt tabakaya paralel olarak hizalanmış kırmızı başlık), aşağıdan yukarıya doğru dikey püskürtme uygulamasını sağlar. " B " konumu (açıklığı alt tabakaya dik olarak hizalanmış kırmızı başlık), soldan sağa doğru yatay püskürtme uygulamasını sağlar.
- Aplikatörün tetiğine maksimum kuvvetle basarak köpüğü püskürtün.
- Yalıtılacak yüzeyden yaklaşık 30 cm mesafeden, püskürtülecek ürünün düzgün bir tabaka oluşturması için aplikatörü yavaşça hareket ettirerek (nozül ayarına bağlı olarak "sağ-sol" veya "aşağı-yukarı") köpüğü püskürtün.
- Püskürtme işleminin yapıldığı mesafenin artırılması, uygulanan tabakayı genişletecek ve aynı zamanda kalınlığını azaltacaktır.
- Önerilen maksimum uygulama mesafesi 50cm'dir.
- Yalıtım tabakasını üst üste binmeyecek şekilde yan yana şeritler halinde püskürtün.
- Bir yalıtım tabakası, yaklaşık 2-3 cm kalınlığa ulaşır (pistole hızına bağlı olarak). Daha yüksek yalıtım kalınlığı elde etmek için, bir sonraki katmanı önceki katmanın sertleşmesinden sonra, uygulamadan en erken 30 dakika sonra uygulayın.
- Tek seferde 4 cm'den fazla taze ürün uygulamayınız.
- Her katmanı suyla hafifçe nemlendirin.
- Bu şekilde uygulanan kat sayısı 5'dan fazla olmamalıdır.
- Uygulama 5 dakikadan fazla kesintiye uğrarsa, taze köpük bulunan uygulama nozulu poliüretan köpük temizleyicisi ile temizlenmeli ve uygulama öncesinde teneke sallanmalıdır.
- Ürünün tek seferlik kullanılması tavsiye edilir; çünkü ürün aplikatörde kurursa, köpüğün tekrar kullanılması mümkün olmayabilir.
- Uygulama sırasında, aplikatör üzerinde köpük kalıntısı birikirse aplikatörü temizleyin. Aplikatör üzerinde biriken köpük, püskürtmeyi engeller (düzensiz uygulama).
- Yapıştırıcıyı uyguladıktan hemen sonra (tercihen 5 dakika içinde) birleştirilecek parçaları yerleştirin. Birleştirilen parçaların konumu, 15 dakika boyunca düzeltilebilir.
- En iyi sonuç için kutuyu oda sıcaklığında kullanın. Kutu çok soğuksa ısıtın. Dikkat! Kutuyu +30°C'nin

üzerine çıkacak şekilde aşırı ısıtmayın.

Uygulama sonrası dikkat edilmesi gerekenler

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

Açıklamalar / kısıtlama

- 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.
- Taze hava girişi olmayan ve havalandırması yetersiz odalarda, ayrıca doğrudan güneş ışığına ve rüzgara maruz kalan yerlerde köpük kullanmayın.
- Ürünü, elektrik yüküne neden olan kıvılcım çıkaran yüzeylerde kullanmayın.
- Açık ateşin bulunması kabul edilemez
- Üretici, şerit köpüğün tek seferde (tek seferde) kullanılmasını önerir, çünkü köpüğün aplikatörde kurumasını durumunda, ileride kullanılması imkansız hale gelebilir.

EK BİLGİ

Tüm özellikler, üreticinin iç standartlarına uygun olan ve büyük ölçüde köpük kurlenme koşullarına (kutu sıcaklığı, ortam, kullanılan ekipmanın alt tabaka kalitesi ve köpüğü uygulayan kişinin becerisi) bağlı olan laboratuvar testlerine dayanmaktadır.

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
800 ml	N/A	12	10051514	8680972704636

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.