

TYTAN PROFESSIONAL Nötr Silikon



Nötr silikon, dış cephe uygulamaları için özel olarak formüle edilmiş bir sızdırmazlık malzemesidir. Kürlendikten sonra esnek ve su geçirmeyen bir bağlantı oluşturarak uzun ömürlü bir sızdırmazlık sağlar. Beton, tuğla, ahşap, cam, çelik, alüminyum, emaye, lamine ve cilalanmamış yüzeyler ile plastikler dâhil olmak üzere yaygın kullanılan birçok yapı malzemesine mükemmel yapışma gösterir. Hava koşullarına ve UV ışınlarına karşı yüksek dayanım sunan ürün, sızdırmazlık gerektiren dış cephe detaylarında güvenilir bir koruma sağlar.



FAYDALARI

- Metal veya beton korozyonuna sebep olmaz
- UV ve hava koşullarına dayanıklıdır
- Önemli sıcaklık değişikliklerine dayanıklıdır

ÖNERİLEN KULLANIM

- Bağlantıların, derzlerin ve bina çatlaklarının sızdırmazlığı
- Beton, ahşap, metal, tuğla veya plastikten yapılmış yapı elemanlarında genişleme derzleri
- Elektrik ve elektronik sektörlerinde sızdırmazlık uygulamaları

NORMLAR / TESTLER / SERTİFİKALAR

Ürün aşağıdaki gereksinimleri karşılar:

- EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC
- EN 15651-2:2012 G-CC
- EN 15651-3:2012 S, S1
- ISO 11600 : 2004, F&G, 20LM

Product was tested for mould resistance by Institute of Buinding Technology according to ISO 846 - research report numer:

- LM01-2039/10/Z00NM

1/5

Güncelleme tarihi: 20.08.2026

Ek Bilgiler

- Hijyen Sertifikası no. HK/B/0387/01/2013

TEKNİK VERİ

Kürlenmemiş - 23°C'de ve %50 bağıl nemde test edilmiştir	Değer
Yoğunluk (ISO 2811-1) [g/ml]	0,99 ± 0,01
Kabuk oluşum zamanı [min]	5 - 30
Yapışmaz [min]	5 - 10
Kürlenme oranı [mm/24h]	2 - 3
Dikey yüzeylerden sarkma [T=+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3
Kürlenmiş - 23 °C'de ve %50 bağıl nemde 4 hafta sonra test edilmiştir	Değer
Büzülme (ISO 10563) [%]	9 ± 1
% 100 uzamada modül (ISO 8339) [MPa]	0,30 ± 0,05
Hareket kabiliyeti (ISO 9047) [%]	±25
Kopma uzaması (ISO 8339) [%]	200 ± 50
Elastik geri kazanım (ISO 7389) [%]	97 ± 2
Shore A sertliği (ISO 868)	21 ± 3
Sıcaklık dayanımı [°C]	-40 - +120
Yüzeye yapışma	Değer
Alüminyum yapışma	+/-
Beton	+/-
Dökme demire yapışma	+
Asit dayanımlı sac metale yapışma	+
Galvanizli sac	+
Seramik karo yapışması	+
PS'ye (polistiren) yapışma	+/-
Polikarbon yüzeye yapışma	+/-

Tuğlaya Yapışma	+
Cama yapışma	+
Sıvaya / Ham alçı levhaya yapışma	+/-
Klinker karo	+
Ham ahşap (çam)	+
Sert PVC (polivinil klorür)	+
Renk	Değer
Beyaz	RAL 9003
Şeffaf	+
Siyah	RAL 9005
Kahverengi	+
Gri	+
Bej	+

KULLANIM YÖNTEMİ

Uygulamadan önce, SDS'de yer alan güvenlik talimatlarını okuyun.

Yüzey hazırlığı

- Yapıştırma yüzeyleri temiz, kuru (buzlu değil) toz, pas, eski gevşek malzeme, yağ, gres, boya ve sızdırmazlık maddesinin yapışmasını azaltan diğer kirlere arındırılmış olmalıdır.
- Yüzeyler, en iyi aseton veya etanol (cam, sır, metal) veya deterjanla (sentetik malzemeler) yağdan arındırılır.
- Boşluğun etrafındaki kirlenmeyi önlemek ve eşit çizgiyi korumak için, sızdırmazlığı bitirdikten hemen sonra çıkarılması gereken yapışkan bantları kullanın.
- Dolgu macunu çoğu yüzeyde astar kullanılmasını gerektirmez, ancak bazı özel yüzeylerde yapışmayı iyileştirmek için kullanılması gerekebilir.
- Derz genişliği, söz konusu dolgu macunu için hesaplanan aralıktaki hareketi taşıyabilecek şekilde olmalıdır (hareket yerleşimi).
- Sızdırmazlık macununun şerit genişliği 25 mm'yi geçmemeli ve şantiyede sızdırmazlık macununun düzgün bir şekilde uygulanması ve düzeltilmesi için minimum derz genişliği 6 mm olmalıdır. Derz genişliği ile derinliği arasındaki ideal oran 2:1'dir.
- Doğru tasarım için derin derzler destek çubuğu veya uygun fitil ile doldurulmalıdır.
- Hareketli derzlerde, sızdırmazlık malzemesinin üç yüzeye yapışması, yüzeye zarar verebileceğinden kaçınılmalıdır. Bu amaçla, olukların derinliği poliüretan fitilin yerleştirilmesine izin vermiyorsa,

genleşme bandı veya destek çubuğu kullanın. Fital veya bant kullanımı, sızdırmazlık malzemesinin iki yüzeye yapışmasını sağlar ve derz üzerinde düzgün çalışma sağlar.

- Derzler, destek malzemesinin kullanılmasına izin verecek kadar derin değilse, yapışkan bant kullanmanızı öneririz. Bu, sızdırmazlık maddesinin üç taraflı yapışmasını önlemek için destek çubuğu görevi görür.

Ürün hazırlama

- Uygulamadan önce ürün oda sıcaklığında şartlandırılmalıdır.

Uygulama

- Dişli adaptörün üst kısmını kesin. Nozul ucunu takın ve boşluk genişliğine eşit çapta 45° açıyla kesin.
- Folyonun üst kısmını kesin. Nozul ucunu vidalayın ve boşluk genişliğine eşit çapta 45° açıyla kesin.
- Mekanik veya pnömatik tabancayla sızdırmazlık maddesini sıkın.
- Teknik veriler tablosunda verilen uygulanabilirlik koşullarında uygulama yapılabilir.
- Derzleri, suya batırılmış bir sızdırmazlık maddesi yayma küpü, spatula veya parmağınızla düzeltin.
- Kabuklaşma olmadan önce maskeleme bandını çıkarın.
- Derz dolgunun tamamen kürlenmesine izin verin.

Uygulama sonrası dikkat edilmesi gerekenler

- Sertleşmemiş ürün, ellerden, aletlerden ve kirli yüzeylerden kağıt havluyla temizlenmelidir.
- Sertleştikten sonra, ellerden su ve sabunla, aletlerden mekanik olarak veya silikonları çıkarmak için kullanılan bir madde olan Silikon Çıkarıcı ile temizleyin.
- ELLERİNİZİ ÇÖZÜCÜLERLE YIKAMAYIN.

Açıklamalar / kısıtlama

- Islak yüzeylere uygulamayın.
- Dolgu macunu; bitümlü yüzeylerde, kısmen vulkanize kauçuklarda, kloropren veya yağlı yerlerde, plastikleştiricilerin veya çözücülerin olduğu yerlerde bunları barındıran malzemelerde kullanılmamalıdır.
- Sızdırmazlık maddesi granit, kumtaşı, mermer vb. doğal taşların derzlerini kapatmak için tasarlanmamıştır.
- Derz uygulama planı yapılırken, bazı yüzeylerde ve hava koşullarının etkisi altında mastikte oluşabilecek hafif renk değişimi ihtimali göz önünde bulundurulmalıdır.
- Bakır ve alaşımları, aynaların gümüş çeliği gibi hassas metal yüzeyler üzerine uygulamayın.
- Sızdırmazlık maddesi, fiziksel değişikliklere neden olabileceğinden, sürekli su altında kalan derzler için önerilmez.
- Akvaryumları ve teraryumları yapıştırmak için uygun değildir.
- Sızdırmazlık maddesi, yapısal camlama uygulamaları için tasarlanmamıştır.
- Gıda ve tıbbi kullanımlarla doğrudan temasa uygun değildir. Sızdırmazlık maddesi uygun şekilde test edilmemiştir ve tıbbi ve farmasötik uygulamalar için uygun değildir.
- PE, PP üzerine uygulamayın - yapışma olmaz.

- Silikon boyanmamalıdır.
- Ürün butil ile uyumlu değildir.
- Sızdırmazlık maddesi sertleşmek için atmosferik neme ihtiyaç duyduğundan, atmosferik neme maruz kalmayan tamamen kapalı alanlarda kullanmayın.

EK BİLGİ

Verilen tüm parametreler, üreticinin iç standartlarına uygun laboratuvar testlerine dayanır ve ürünün sertleşme koşullarına (ortam, yüzey sıcaklığı, kullanılan ekipmanın kalitesi ve ürünü uygulayan kişinin becerileri) büyük ölçüde bağlıdır.

TAŞIMA / DEPOLAMA

Ürünün garanti edilen raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 18 aydır. Bu süre, ürünün orijinal ve açılmamış ambalajında, kuru bir ortamda, donmaya karşı korunan ve +0°C ile +25°C arasındaki sıcaklıklarda saklanması koşuluyla geçerlidir.

Ürün, düşük sıcaklıklarda -30°C'ye kadar olan koşullarda 3 hafta süreyle taşınabilir; ürünü kullanmadan önce +23°C'de 24 saat şartlandırılmalıdır.

Ürün çözüldükten sonra tekrar donarsa önlem alınmalıdır – 3 donma/çözülme döngüsüne kadar dayanıklıdır.

KATALOG VERİLERİ

Nominal kapasite / hacim / boyut	Renk	Kutudaki ürün adedi	index	EAN kodu
280 ml	siyah	24	10049344	8680972703691

GÜVENLİK VE SAĞLIK ÖNLEMLERİ

Ayrıntılı bilgi için, talep üzerine üreticiden temin edilebilecek Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu bulabilirsiniz.

Tüm yazılı veya sözlü bilgi, öneri ve talimatlar, en iyi bilgi, test ve tecrübelerimize göre, iyi niyetle ve üretici ilkelerine uygun olarak verilmektedir. Bu malzemenin her kullanıcısı, nihai ürünün uygun koşullarda uygulandığının doğrulanması da dahil olmak üzere, tedarik edilen malzemelerin amaçlarına uygunluğu konusunda mümkün olan her şekilde emin olmalıdır. Üretici, malzemelerinin yanlış veya hatalı uygulanmasından kaynaklanan herhangi bir kayıptan sorumlu değildir.