

SONOLASTIC® NP 1

Tek komponentli, poliüretan esaslı çok amaçlı derz dolgu masti i

Tanımı

Sonolastic® NP 1, iç ve dış mekanlarda dilatasyon derzlerinin yalıtımında kullanılan, astar gerektirmeyen, yüksek esneme özelliğine sahip, hava şartlarından ve genişleme hareketlerinden etkilenmeyen, mükemmel yapışmanın arzu edildiği düşey derzlerde kullanılan, poliüretan esaslı, tek komponentli bir derz dolgu mastiğidir.

Kullanım Yerleri

- Yeni ve eski binaların onarımında
- Çatılarda
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında
- Genleşme derzlerinde
- Prekast duvar panelleri arasında
- Prekast dere, çatı olukları ve parapetlerde
- Alüminyum, çelik, PVC ve ahşap doğramaların sızdırmazlığının sağlanmasında ve birleşim detaylarında

Özellikleri

- Tek komponentli bir üründür
- Kullanıma hazırdır
- Üzeri boyanabilir
- Birçok zemine astarsız uygulanır
- Beton, taş, metal, ahşap ve diğer inşaat malzemeleri ile mükemmel uyum sağlar
- Uzun ömürlüdür
- Prefabrik ve çatı detaylarının çözümünde güvenle kullanılır

Teknik Özellikleri

Shore A Sertliği	25 – 30 (ASTM C 661)
Çekme Mukavemeti	17,50 kg/ cm ² (ASTM D 412)
Kopma Dayanımı	%1000 (ASTM D 412)
Servis Sıcaklığı	-40°C ile +82°C
Tahmini Ömrü	20 yıl
Büzüşme	Yok
<i>Yukarıdaki değerler +23°C ve %50 nispi nem için verilmiştir.</i>	

Uygulama

Derz Tasarımı

- Derz tasarımı, sıcaklık değişikliklerine karşı yüzey malzemelerinin azami genişleme ve büzülmesi gibi değişik faktörlere bağlıdır.
- Derz boyutları, servis şartlarına göre belirlenmelidir.

- Derz sayısı ve genişlikleri, azami hareketin %25'ni geçmeyecek şekilde tasarlanmalıdır.
- Derz genişliği, en yüksek ve en düşük sıcaklıklar arasındaki değişim dikkate alınarak ve bu değişim sonucu elde edilen derz genişliğinin "4" faktörü ile çarpılmasıyla bulunur. Örneğin bir derz en düşük ve en yüksek sıcaklık dereceleri arasında 6 mm. açılıp kapanıyorsa, derz genişliği 6x4=24 mm. olur. Derz derinliği ise genişliğinin yarısı kadar, en az 12 mm. olmalıdır.

Uygulamada Dikkat Edilecek Konular

Derzin Doldurulması:

Derz tasarımının, belirtilen azami derinlikten daha fazla bir mastik derinliği yaratması durumunda, mastik derinliği aşağıda anlatıldığı şekilde kontrol edilmelidir.

Dilatasyon Fitali :

Hafif trafik şartlarında dilatasyon fitili kullanılmalı, kum, asfalt, emdirilmiş dolgu maddeleri ya da jüt gibi doğal malzemeler kullanılmamalıdır. Noktasal ve delme yüklerin etkisine maruz kalacak derzlerde, daha sert ya da yüksek yoğunlukta, mantar gibi dolgu malzemelerinin kullanımı uygundur. Bu dolgular, alt yüzeyden yapışmayı önleyici bir malzemeyle mastikten yalıtılmalıdır. Dilatasyon fitilleri delinmemelidir. Alt dolgular ile yapışkanlık önleyicilerin derz kenarlarına sıkıca temas etmesi sağlanarak, uygulanan mastiğin alta akması önlenmelidir.

Not: Di er tip mastikler, alt dolgu malzemesi olarak kullanılmamalıdır. Polietilen ve silikon kaplı bantlar ya da benzeri yapı maz malzemeler kullanılmamalıdır.

Yüzey Hazırlı ı

Mastik uygulanacak yüzey yapısal olarak sağlam ve kuru, nemden, pisliklerden, gevşek parçalardan, yağdan, boyadan, bitümden ve kür malzemelerinden arındırılmış olmalıdır.

Duvarlar

Temiz ve sağlam bir yüzey elde etmek için, beton, taş ve diğer duvarlar, gereken durumlarda taşlama, kumlama ya da tel fırça ile temizlenmelidir.

Ah ap ve Boyalı Ah aplar

Olumsuz hava koşullarında kalmış ve çalışmış ahşaplar, kalkmış ve kabarmış boyalarından temizlenmeli, sağlam bir yüzey elde edilene kadar zımparalanmalıdır. Sonolastic® NP 1, eski ve yeni boyalı, çoğu ahşaba yapışır. Ancak mümkün olan durumlarda üzerindeki boya kazınmalıdır.

Eğer boyanın kazınması mümkün olmazsa, küçük bir bölümünde deneyerek, mastiğin boyaya uygun bir şekilde yapışıp yapışmadığı kontrol edilmelidir.

Metaller

Metallerin üzerindeki kirler, yağlar, koruyucu boyalar ve film tabakaları, parlak bir yüzey elde edilinceye kadar temizlenmelidir. Alüminyum pencere doğramaları, genellikle şeffaf bir lak ile kaplanmıştır. Bu lak, Sonolastic® NP 1 uygulamasından önce iyice temizlenmelidir. Lak tabakasını temizlemek için metiletilketon ile ıslatılmış temiz bir bez parçası yeterlidir. Eğer lak tabakasına ek olarak değişik türde koruyucu kaplamalar ya da cilalar kullanılmışsa, üretici firmaya danışılması önerilir.

Astarlama

Sonolastic® NP 1, genelde astar gerektirmeyen bir mastik olmasına rağmen, bazı özel durumlarda ve yüzeylerde (laklı alüminyum gibi) astar kullanmak gerekebilir. Genel uygulamaya geçmeden önce, kürlenmiş malzemenin yapışkanlığını kontrol etmek, doğru bir yöntemdir. Su altında kalacak beton ve diğer malzemelerde astar kullanmak gerekir. Bu durumda lütfen YKS Yapkim Teknik Bölümüne başvurunuz.

Uygulama Yöntemi

Sonolastic® NP 1, kullanıma hazır tek komponentli bir malzemedir. Düzgün bir derz oluşması için uygun kartuş tabancası ya da ağızdan dolma tabanca ile kullanılmalıdır. Saha deneyimlerine göre, tüm mastikleme işlemleri, 5°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda yapılmalıdır. Çünkü yüzeydeki nem, yapışmayı olumsuz yönde etkiler. Sonolastic NP 1 uygulanacak yüzeylerin kesinlikle kuru, nemden ve kirden arındırılmış olması gerekmektedir.

Priz Süresi

Sonolastic® NP 1'in priz alma süresi, nem ve sıcaklığa göre değişir. Sonolastic® NP 1, normal şartlarda (25°C ve %50 nem), 24 saatte kalın bir kabuk tabakayla kaplanır. 13 mm genişliğinde ve 6,5 mm. derinliğindeki tipik bir derzde, Sonolastic® NP 1, 3 günde fonksiyonel olur, 7 günde de tam prizine ulaşır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Açılmamış kartuşlar, ısıdan ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.
- Serin ve soğuk havalarda uygulamayı kolaylaştırmak için, kartuşlar 24 saat süreyle 25°C'de bekletilmelidir.
- Kartuşlar, gerekli ön hazırlıklar tamamlandıktan sonra, kullanılacağı zaman açılmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Bütün aletler, kullanımdan hemen sonra, mastik prizini almadan önce xylen ile temizlenmelidir. Prizini almış malzeme, aletlerden keskin bir cisimle, ince film tabakaları ise zımpara ile temizlenmelidir.

Sarfiyat

Aşağıdaki Tabloda, 1 lt. Sonolastic® NP 1'in, değişik derz genişlik ve derinliklerine göre kaç metre derz dolduracağı gösterilmektedir.

Ambalaj

300 ml'lik kartuşlarda ve 590 ml'lik sosislerde

Derz Geni li i	Derz Derinli i
6-13 mm	6 mm
13-25 mm	9,5-13 mm
25-50 mm	13 mm

Not Ürünlerin nasıl kullanılacağına dair verdi imiz yazılı ve sözlü teknik bilgiler, mümkün olan en iyi bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünlerimiz kullanılarak yapılan işlemlerin nihai sonuçları ile ilgili hiçbir garanti ve açık veya kesin bir sorumluluk kabul edilemez. İş sahibi, temsilcisi veya müteahhit, ürünlerimizin kendi maksatlarına uygun olup olmadığını kontrol etmektен sorumludur.

YAPKIM YAPI KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

İstanbul Merkez Gür İş Merkezi Değirmen Yolu Sk. No: 21 Kat: 6-7-8 81120 İçerenköy
Tel: (0 216) 575 26 42 pbx • Faks: (0 216) 575 78 14 (4 hat)

Ankara Yıldızevler Mh. 91. Sk. 4. Cd. No: 9/9 Kat: 3 Çankaya • Tel: (0 312) 441 42 43 • Faks: (0 312) 441 43 03
İzmir 1202/1 Sk. No: 60/310 35110 Yenışehir • Tel: (0 232) 469 95 27 - 469 95 28 • Faks: (0 232) 469 95 29

Antalya Tahıl Pazarı Mh. Adnan Menderes Bulvarı Yüce-3 Apt. No: 33 K: 3 D. No: 6 07310
Tel: (0 242) 243 28 82 • Faks: (0 242) 242 31 31

Bursa Fomara Meydanı Muti İş Merkezi Kat: 4 Büro No: 38 16050 • Tel: (0 224) 225 14 98 • Faks: (0 224) 225 14 99

Diyarbakır Tel-Faks: (0 412) 252 16 04

Karadeniz PK 262 61035 • Tel-Faks: (0 462) 221 05 04

Adana PK 1218 01122 Cemalşaşş • Tel: (0 322) 248 48 83

e-mail: yks-yapkim@yks-yapkim.com • **internet:** http://www.yks-yapkim.com • http://www.degussa.com

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, kapalı bir depoda, %50 nem ve 25°C'de 1 yıl saklanabilir.

Güvenlik Önlemleri

Cilde ve gözlere doğrudan temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde cilt bol sabunlu suyla yıkanmalıdır. Buharının solunmamasına dikkat edilmelidir. Havasız yerlerde kullanılmamalı, uygulama sırasında eldiven ve gözlük takılmalıdır.

Standartları

- Federal Specification TT-S-00230 C, Type II, Class A
- ASTM C 920-87 Type S, Grade NS, Class 25, Use NT, M ve A
- Corps of Engineers CRD-C-541-88, Type II, Class A
- Canadian Specification CN/CGSB 2-19.13-M82, Type II, Class B
- Classification C-2-40A-N and MCG 2-25-A-N, CGSB Qualification No:81026 standartlarına uygundur.

Sarfiyat (1 lt Sonolastic® NP1 ile yapılabilen teorik derz uzunlukları (m)):

Derz Derinli i	Derz Geni li i							
	6 mm	10 mm	13 mm	16 mm	19 mm	22 mm	25 mm	38 mm
6 mm	24,8 m	16,5 m	12,4 m	9,8 m				
10 mm		11,1 m	8,2 m	6,6 m	5,5 m	4,7 m	4,1 m	
13 mm			6,1 m	4,9 m	4,1 m	3,5 m	3,0 m	2,0 m
16 mm				3,9 m	3,3 m	2,8 m	2,4 m	

Not Ürünlerin nasıl kullanılacağına dair verilen yazılı ve sözlü teknik bilgiler, mümkün olan en iyi bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünlerimiz kullanılarak yapılan işlerin nihai sonuçları ile ilgili hiçbir garanti ve açık veya kesin bir sorumluluk kabul edilemez. İş sahibi, temsilcisi veya müteahhit, ürünlerimizin kendi maksatlarına uygun olup olmadığını kontrol etmektен sorumludur.

YAPKIM YAPI KİMYA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ

İstanbul Merkez Gür İş Merkezi Değirmen Yolu Sk. No: 21 Kat: 6-7-8 81120 İçerenköy
Tel: (0 216) 575 26 42 pbx • Faks: (0 216) 575 78 14 (4 hat)

Ankara Yıldızevler Mh. 91. Sk. 4. Cd. No: 9/9 Kat: 3 Çankaya • Tel: (0 312) 441 42 43 • Faks: (0 312) 441 43 03
zmir 1202/1 Sk. No: 60/310 35110 Yenişehir • Tel: (0 232) 469 95 27 - 469 95 28 • Faks: (0 232) 469 95 29

Antalya Tahıl Pazarı Mh. Adnan Menderes Bulvarı Yüce-3 Apt. No: 33 K: 3 D. No: 6 07310
Tel: (0 242) 243 28 82 • Faks: (0 242) 242 31 31

Bursa Fomara Meydanı Muti İş Merkezi Kat: 4 Büro No: 38 16050 • Tel: (0 224) 225 14 98 • Faks: (0 224) 225 14 99

Diyarbakır Tel-Faks: (0 412) 252 16 04

Karadeniz PK 262 61035 • Tel-Faks: (0 462) 221 05 04

Adana PK 1218 01122 Cemalşarşa • Tel: (0 322) 248 48 83

e-mail: yks-yapkim@yks-yapkim.com • **internet:** <http://www.yks-yapkim.com> • <http://www.degussa.com>