



Lanko 603

Poliüretan Mastik



Tanımı

Lanko 603, kalıcı elastik, tek komponentli, tabanca ile uygulanabilen derz dolgu ve yapıştırma amaçlı kullanılan poliüretan mastiktir. Ürün, havanın nemi ile düşük modüllü bir yapıştırıcı şekilde kürlenir ve çok yüksek yapışma değerlerinde, yaşlanmaya ve farklı hava koşullarında kuvvetli bir yapı oluşturur

Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey dilatasyon ve yapı derzlerinin doldurulmasında
- Prekast elemanlarında
- Dış cephe duvar ve kaplama derzlerinde
- Tuğla, duvar, ahşap, beton ve metal derzlerinin izolasyonunda
- Zemin, balkon, iç ve dış duvarlar ile kapı ve pencere etrafındaki boşlukların doldurulmasında.
- Parapetlerde
- İstinat duvarlarında
- Çatılarda

Özellikler / Avantajlar

- Düşük ısı değerlerinde dahi kalıcı elastiktir
- Sarkma yapmaz
- Yapışkan değildir, üzerinde toz tutmaz
- Tabanca ile sıkılması, yüzey düzeltilmesi çok kolaydır
- Bir çok yapı yüzeyine mükemmel yapışma sağlar
- Yaşlanmaya ve ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır

Teknik Özellikler

Kimyasal yapısı	Poliüretan
Kürlenme şekli	Havanın nemi ile
Yoğunluk	1.23 ± 0,02 gr/cm ³
Sertlik shore A (DIN 53505)	~ 35
Kopma mukavemeti (DIN 53504)	≥ %650
Yırtılma mukavemeti	≥ 6 N/mm ²
Kabuk bağlama süresi	~ 30-35 dk.
Kür süresi	3 mm 24 saat

- Bu değerler standart laboratuvar koşulları için verilmiştir.

Yüzey Hazırlama

- Derz yüzeyinin kuru, temiz ve yabancı maddelerden arındırılmış olması gerekir.
- Cam, metal ve diğer gözeneksiz yüzeyli materyallerin üzerinin astar, v.s. gibi yabancı bir madde ile kaplı olmaması ve bir solvent ile iyice temizlenmesi gerekir.
- Kalıp ayırma maddesi kullanılarak oluşturulmuş (polietilen film hariç) prekast elemanlarının yüzeylerini uygulama öncesi kumlanması yada aşındırılarak bozulması; ancak yüzeydeki kalan tanecik ve tozların temizlenmesi gerekir.

Astarlama:

- Lanko 603, nerede ise tüm yapı elemanlarına, hatta astarsız bile mükemmel yapışma sağlar. Ancak bazı tür tuğlalar, tabii taşlar, plastikler, boyalar, astar malzemeler ve diğer yüzeyler yapışmaya karşı direnç gösterebilirler. Bu yüzden kullanıma başlamadan önce bazı testler ve denemeler yapmakta yarar vardır. Derz yüzeyine 1 kat astar sürülmesi şeklinde uygulanır.

Uygulama

- Uygulamanın 5°C ila 30°C arasında yapılması tavsiye olunur.
- Ürünü daha kolay kullanabilmek yada soğuk havalardaki uygulamalarda, malzemenin özellikle kullanım öncesi yaklaşık 25°C'de muhafaza ediliyor olması gerekir.
- Ürünün derz içinde serbest hareketini sağlamak için, uygulanan mastiğin derzin alt yüzeyine kesinlikle temas etmemesi gerekir.
- Bunu teminen uygun boyutta bir kapalı hücreli polietilen derz fitilinin derzin altına yerleştirilmesi gerekir.
- En uygun astarın, derzin yanal kenarlarına sürülmesi, ancak bir müddet kurummasını beklemek suretiyle astar malzemenin açığa çıkacak solventin artan ortam ısısına bağlı olarak kurumamış poliüretan mastiğin içine hava kabarcığı üflemesine engel olunmalıdır.
- Uygulamada mastiğin kesinlikle hem derzin kenar yüzeylerine, hemde alttaki fitile temas edecek şekilde sıkılması gerekir.
- Uygulama sırasında kartuşun ucunun mastiğin içinde tutularak uygulamaya devamlı ve sabit bir hızla sıkılarak devam edilmeli, böylece bünyeye hava girmesine engel olunmalıdır.
- Mastik kesinlikle kat kat sıkılmamalıdır, eğer böyle bir durum olursa, yine arada hava kalma ihtimali yüksek olacaktır.
- Poliüretan mastik yüzeyinin uygun bir aparat ile pürüzsüz ve hem yan yüzeylere, hemde derzin

altındaki fitile tamamen temas edecek şekilde düzeltilmesi gerekir.

- Bu düzeltmenin iyi bir şekilde yapılması, mastik bünyesinde kalmış olabilecek hava kabarcıklarında patlamasına yardım edecektir.
- Eğer uygulama derzinin kenarlarının keskin ve düzgün olması istenir yada muntazam bir kenar istenirse maskeleme bandı kullanılmalıdır.
- Maskeleme bandının uygulamadan hemen sonra ve poliüretan mastik kurumadan önce sökülmesi gerekir.

Tüketim

Boyut	1 m
5X5 mm	25 ml
10X10 mm	100 ml
15X10 mm	150 ml
25X12 mm	300 ml

Ambalaj

600 ml Sosis

Depolama Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında kuru bir ortamda, direkt güneş ışığı ve dondan korunarak saklandığı takdirde, son kullanma tarihi üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Güvenlik Önlemleri / Uyarılar

- Lanko 603 boyanabilir. Ancak derz hareketlerine bağlı olarak bazı boyalarda çatlama olabilir.
- Boyamadan önce deneme yapılması önerilir.
- Lanko 603 uygulamalarında ortamda yüksek oranda klorin olmamasına dikkat edilmelidir. (örneğin klorlu yüzme havuzlarında uygulama yapılmamalıdır.)
- Silikon uygulamaları ile beraber aynı anda ve aynı ortamda uygulanmaması tavsiye olunur.
- Kürlenmesi esnasında alkol ve solvent esaslı temizlik maddeleri ile temas ettirilmemelidir.
- Eğer uygulama yüzeyinde nem yada buhar çıkışı varsa, poliüretan mastik uygulaması yapılmamalıdır, aksi halde mastik içinde hava kabarcığına neden olunur.
- Mastiğin uygulanması esnasında, bünyeye hava girmemesine dikkat edilmelidir.
- Ürün havanın nemi ile kürlendiğinden, ortamın bol havadar olmasına önem verilmelidir.
- Eğer ürün çok fazla ultraviyole ışınlarla maruz kalırsa (güneş ışığı), beyaz renkte çok azda olsa sararma gözlenebilir.
- Ürünün en ideal performansı, iyi bir uygulama ve derz yüzeylerinin uygun şekilde hazırlanmış olması ile elde edilir.
- Lanko 603, strüktürel cephe uygulamalarında kullanılmamalıdır.

Sağlık ve Güvenlik hakkında daha fazla bilgi için güvenlik veri broşürünü inceleyin.

