

KÖSTER® PU 907

Poliüretan esaslı, tek bileşenli mastik (ISO 11600, F – 25 LM standartında)

- **Official Test Certificate**, Polymer Institut, Testing of the building construction joints sealant KÖSTER PU 907 according to ISO 11600

Genel Bilgi :

Poliüretan esaslı, yüksek elastikiyete sahip, düşük modüllü derz dolgu macunudur.

Tek bileşenli ve nem kürlüdür. Su, tuzlu su, güneş, dış hava koşulları, ısı farkları, deterjanlar ve benzeri etkilere karşı yüksek dayanımı vardır.

UV ışınlarına açık alanlarda ve dış cephelerde kullanıma uygundur, güneş ışınları sebebi ile solmaz. Üzeri boyanabilir.

ISO 11600, F – 25 LM standartına uygundur.

Renk :

Beton gri, beyaz ve siyah

Teknik Veriler :

Kürlenmemiş halde

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Esası | Poliüretan |
| Koku | karakteristik |
| Yoğunluk | 1,31 g / cm ³ |
| Viskozite | tiksotropik, akmaz |
| Alev alma sıcaklığı | + 60 °C üstü |
| Donma noktası | - 10 °C altında |
| Kürlenme sürati | 2mm / gün |
| Deri oluşumu | takr. 3 saat |

Kürlenmiş halde

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Shore – A sertliği | 25 |
| Çekme mukavemeti | 1,2 N / mm ² |
| Kopma uzaması (DIN 53 504) | > % 600 |
| E – modülü (DIN 52 455) | 0,22 MPa |

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Plastiklik sınırı | % 85 |
| Derz deformasyon sınırları | ± % 25 |
| Uygulama sıcaklığı | + 5 °C ile + 35 °C arasında |
| Soğuk / sıcak dayanımı | - 30 °C ile + 80 °C arasında |

Kullanım Alanları :

- Binaların ve ağır yapıların genleşme derzlerini sızdırmaz ve kalıcı elastik şekilde doldurmada kullanılır.
- Özellikle prekast eleman birleşimlerinde, çatı, teras ve dış cephelerde kullanıma uygundur.
- Dış cephelerde kullanıma uygundur.
- Pek çok yapı malzemesi ile uyumludur.

Örneğin :

- Beton, sıva, tamir harcı
- Dolu tuğla, doğal taş ve yapay taş
- Mermer, granit, traverten, cotta
- Metal, çelik, alüminyum, sac
- Cam, seramik, fayans
- Kauçuk ve sert plastik (PVC, CTP)

Kullanım Şekli :

KÖSTER PU 907 astar kullanmadan dahi pek çok yüzeye mükemmel aderans sağlar.

Yüzeyler temiz, kuru ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento köpüğü, pas gibi aderansı azaltacak tabakalar, uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Yüzeyler su veya solvent bazlı temizlik maddeleri ile yağ ve kirden arındırılır. Gerekli görülen alanlarda yüzeyler kumlama veya zımparalama işleminden geçirilir.

Gerekli görülen durumlarda astar kullanılır. Emici yüzeylerde astar olarak Primer 110,

T 704 / 8.010.rev06

emici olmayan yüzeylerde (özellikle PVC doğrama) astar olarak Primer 120 kullanılır. Astar için sarfiyat takr. 30 – 50 ml/m²'dir.

Derz derinliği polietilen fitil veya benzeri kullanılarak ayarlanır.

Uygulanan mastiğin derz alınlarına yapışmasına fakat tabana yapışmamasına özen gösteriniz (üç noktadan yapışma engellenmelidir).

Dikkat edilecek hususlar :

- Uygulama yapılan yüzeyler kuruyana kadar yağmur, su ve dondan korunmalıdır.
- Uygulama +5°C ve +30°C arasında yapılmalı, aşırı sıcak ve rüzgarlı ortamlarda yapılan uygulamalarda gerekli önlemler alınmalıdır.
- Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

Sarfiyat :

1,30 gr / cm³

Örneğin ;

| | |
|---------------|--------------|
| 5 mm x 5 mm | 32 g / mtul |
| 6 mm x 6 mm | 47 g / mtul |
| 7 mm x 7 mm | 64 g / mtul |
| 8 mm x 8 mm | 83 g / mtul |
| 9 mm x 9 mm | 105 g / mtul |
| 10 mm x 10 mm | 130 g / mtul |
| 15 mm x 10 mm | 195 g / mtul |
| 20 mm x 10 mm | 260 g / mtul |
| 25 mm x 15 mm | 485 g / mtul |

Not : Yukarıda verilen değerler ideal şartlara göre hesaplanarak bulunmuş teorik sarfiyatlardır. Gerçek sarfiyatlar değişken olabilir ve numune yüzeylerde tespit edilmelidir.

Ambalaj :

600 ml sosis (20 sosis / koli)
310 ml kartuş (12 kartuş / koli)

Depolama :

Kuru ve serin ortamda, oda sıcaklığında muhafaza ediniz. Orijinal ambalajında açılmamış olarak 12 ay raf ömrü vardır.

Dikkat :

İzosiyanat içerir. Uygulama sırasında katı veya sıvı madde tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz, açık alevle yaklaşmayınız. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız.