

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 macun kıvamlı derz dolgu mastiğidir.

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

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

ISO 11600, F – 25 LM standartına uygundur.

Renk :

Beton gri, beyaz, krem, siyah ve kahverengi.

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 süresi	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 :

- Bina derzlerinin sızdırmaz ve kalıcı elastik şekilde doldurulmasında kullanılır.
- Prekast eleman birleşim noktalarında,
- Çatı ve teras derzlerinde,
- Su giderlerinin montajında,
- Köşe parapetlerinin birleşim noktalarında,
- Alüminyum/PVC doğrama ve kapı kasalarının sızdırmazlığının sağlanmasında,
- Cephe panellerinin sızdırmazlığının sağlanmasında ve ek yerlerinde
- Çelik konstrüksiyon ve betonarme gibi farklı yapı malzemelerinin birleşim detaylarında kullanılır.

Pek çok farklı yapı malzemesi ile uyumludur.

Örneğin :

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

Kullanım Şekli :

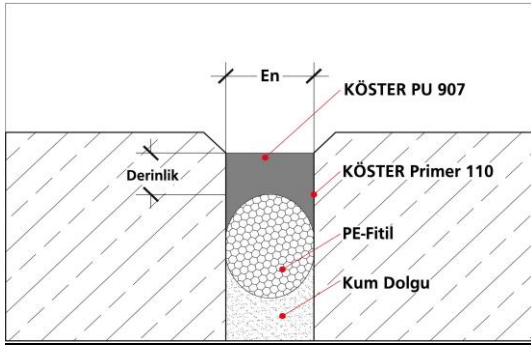
Yüzeyler sağlam (tozumayan), temiz, kuru ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento köpüğü, pas gibi aderansı azaltacak tabakalar, uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Yüzeyler su veya solvent bazlı temizlik maddeleri ile yağ ve kirden arındırılır. Gerekli görülen durumlarda yüzeyler mekanik yöntemler ile temizlenir ve pürüzlendirilir.

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

Fakat bazı durumlarda astar kullanılması gerekebilir ;

1.) Tozuyan (veya aderansı zayıf) beton-sıva yüzeyi gibi emici ve mineral esaslı yüzeylerde KÖSTER PU Primer 110 kullanılarak yüzey sağlamlaştırılmalı ve mastik uygulamasına hazır hale getirilmelidir.

2.) PVC doğrama gibi emici olmayan yüzeylerde ise astar olarak KÖSTER PU Primer 120 kullanılarak yüzey kimyasal olarak pürüzlendirilmeli ve mastik uygulamasına hazır hale getirilmelidir. 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.

AAmbalaj :

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

Depolama :

Kuru ortamda, +15°C ila +25°C arasında depolayınız. Orijinal ambalajında açılmamış olarak 12 ay raf ömrü vardır. Güneş altında bırakmayınız ve dondan koruyunuz.

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.