

Polymastic PB 555

Yapı Kimyasalları > Derz Dolgular > Çimento Esaslılar



Polymastic PB 555, poliüretan esaslı, tek bileşenli, soğuk uygulamalı, kimyasal olarak sertleşen, akamaz, süper elastik, çalışma esnekliği yüksek, dinamik hareketlere dayanıklı derz dolgu ve izolasyon malzemesidir.

■ Kullanım Alanları

- Her türlü iç ve dış derzde
- Yüksek elastikiyeti nedeniyle bağlantı ve derz hareketlerinin yüksek olduğu yerlerde
- Yüksek elastikiyetin taşıma direncine tercih edildiği yerlerde
- Tüm sızdırmazlık gereken derzlerde, (doğrama-duvar birleşme noktaları, boru geçişleri vb.)

■ Avantajları

- Poliüretan esaslı, tek bileşenlidir.
- Soğuk uygulamalı, esnek bir malzemedir.
- Akamaz yapısı sayesinde düşey derzlerde sorunsuz uygulanabilir.
- İç ve dış mekan uygulamalarında kullanılabilir.
- Derz hareketlerinin yüksek olduğu yerlerde kullanılabilir.
- Dar açılmış derzler için idealdir.
- Dinamik hareketlere dirençli yapıdadır.
- UV ışınlarına dirençlidir.
- Kullanımı kolay ve pratiktir.

1 Yüzey Hazırlığı

Derz yüzeyleri temiz ve kuru olmalıdır. Yağ, gres, bitüm veya eski derz malzemeleri tamamen temizlenmelidir. Derz kenarlarındaki gevşek malzeme giderilmeli, kırık derz kenarları onarılmalıdır. Polymastic PB 555 bütün diğer poliüretan esaslı malzemeler gibi sertleşmeden önce sudan etkilenir. Bu nedenle derzlerin kuru olması ve kimyasal sertleşme oluşuncaya kadar dolgunun su ile temas etmemesi gerekmektedir.

2 Derzin Hazırlanması

Derz genişliğine göre belirlenecek dolgu derinliğini sağlamak amacıyla derz içine tercihen dolgu malzemesine yapışmayan bir fitil yerleştirilmelidir. Kapalı hücreli polietilen köpükten fitiller bu amaca uygundur. Fitillerin çapı derz genişliğinden % 10-25 fazla olmalı, fitil sıkıştırılarak yerleştirilmelidir. Polymastic Pb 555 ürünün performansını arttırmak için derz kenarları Merks Pu primer Pb 724 tek komponentli poliüretan astar ile astarlanmalıdır.

3 Uygulama

Malzeme ambalajı bir ucundan kesilerek pistonlu bir uygulama aparatına konur. Bu aparata derz içine girebilecek çapta bir çıkış ucu takılmalı ve dolgu macunu uygulanırken bu uç derzin içindeki taban malzemesi üzerinden kaydırılarak ilerletilmelidir. Böylece macun altında boşluk bırakılmaması ve yeterli miktarda macunun uygulanması sağlanır. Malzeme yüzeyi spatula ile düzlenir. Derz kenarına bulaşan kısımlar sertleşmeden önce selülozik tiner ile, sertleştikten sonra ise sıyılarak temizlenebilir.

4 Tüketim Miktarı

Derz genişliğine göre değişken

5 Dikkat Edilecek Hususlar

- Üzeri boyanmamalıdır. Uygun kaplama ve boyalar ile derz kenarları en fazla 1 mm boyanabilir.
- Uygulama aygıtları ve dolgu macununun bulaştığı diğer aygıtlar macun sertleşmeden temizlenmelidir.
- Kimyasallara, yüksek sıcaklıklara ve UV ışınlarına maruz kalma sonucu (özellikle beyaz renkli mastiklerde) renk değişimleri olabilir. Fakat renkte oluşan bu değişim, ürünün teknik performansını etkilemez.
- Tüm beton kaplamalar, plastik, cam, metal ve benzeri yüzeyler ile sürekli su temasının söz konusu olduğu her tür durumda, ahşap, poliüretan kaplamalar gibi yerlerde astar malzemesi için firma ile temasa geçiniz.

6 Ambalaj

600 ml'lik sosislerde.

7 Depolama Ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay.



Polymastic PB 555

Kimyasal Yapı	Baz polimer tek bileşenli poliüretan
Renk	Gri-Beyaz
VOC Oranı	60 g/l
Çalışma Esnekliği Genleşmede	% 25
Çalışma Esnekliği Büzüşmede	% 25
Kopma Uzaması ISO 8339	>%400
Yoğunluk	1,25±0,05 g/cm ³
Sertlik (Shore) ASTM D 2240	A 35±5
Geri Esneme ISO 7839	>%95
Kabuk Tutma Süresi @23°C, %50 BN	4 saat
Sertleşme Hızı @23°C, %50 BN	1-2 mm/24 saat