

## TEK BİLEŞENLİ POLİÜRETAN DERZ DOLGU MASTİĞİ

**TANIMI**

Qis Poma 35 tek bileşenli, elastomerik, hava nemi ile sertleşen, tek bileşenli poliüretan derz dolgu mastiğidir.

ASTM C920-87, ISO 11600 F25, DIN 18540-F standartlarına uygundur.

**KULLANIM ALANLARI**

- ✓ İç ve dış mekanlardaki yatay ve dikey yüzeylerde,
- ✓ Çelik, alüminyum, metal, bakır, taş, plastik, tahta, beton gibi yapıların derz dolgusunda,
- ✓ Çatı olukları ve parapetlerde,
- ✓ Hafif elemanların birleştirilmesinde yapıştırıcı olarak,
- ✓ Endüstriyel zeminlerde,
- ✓ Prekast duvar panelleri arasında,
- ✓ Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- ✓ Genleşme derzlerinde kullanılır.

**ÖZELLİKLER**

- ✓ Su, endüstriyel deterjan, hidrokarbon reçine ve diğer kimyevilere karşı dayanıklıdır. (liste için danışınız)
- ✓ Antibakterieldir.
- ✓ Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- ✓ Kalıcı su yalıtımı sağlar.
- ✓ Uzun ömürlüdür. (tahmini ömrü 15-25 sene)
- ✓ Boyanabilir. (su bazlı akrilik boya ile)
- ✓ Astar kullanımı gerektirmez.
- ✓ Hava şartlarından, genleşme hareketlerinden etkilenmez.

**UYGULAMA****Yüzey Hazırlığı**

- ✓ Uygulamadan önce yüzey toz, yağ, boya, kür, bitüm gibi maddelerden arındırılmalıdır ve derz yüzeyi kuru olmalıdır.
- ✓ Ahşap yüzeylerde; kalkmış, kabarmış yerler zımparalanmalıdır.
- ✓ Metal yüzeylerde; pas, kir ve yağlar iyice temizlenmelidir.
- ✓ Çimento esaslı yüzeylerde; derzler tel fırça ile temizlenmelidir.
- ✓ Uygulamadan önce, derz macununa alttan destek vermek ve derinliğini ayarlamak için polietilen fitil kullanılabilir.

**Astarlama**

- ✓ Qis Poma 35 astar gerektirmeyen bir üründür fakat bazı durumlarda (laklı alüminyum, gözenekli yüzeyler, su ve düşük ısılara maruz -5°C / -35°C yerlerde) astar kullanılmalıdır.
- ✓ Astarı uygulamadan önce yüzey iyice temizlenmeli, uygulama fırça ile yapılmalı ve astar 'tack free' (parmak ile dokunulduğunda hafif bir yapışma olacak, ancak parmak ıslanmayacak) halde iken ürün uygulanmalıdır.

**Uygulama**

- ✓ Qis Poma 35 kartuş/sosis tabancası ile uygulanır.
- ✓ Kartuş kullanımında uç kısımdaki tıkaç delinir ve plastik ağızlığın ucu derz ölçüsüne göre kesilerek takılır.
- ✓ Sosis kullanımında sosis tabanca tüpünün içine konur, ucu kesilir ve tabanca kapatılarak uygulama yapılır.
- ✓ Malzemenin iyi yapışabilmesi için uygulamadan hemen sonra spatül ile malzemeyi derz kenarlarına doğru bastırıp düzelterek uygulamayı tamamlamak gerekir.
- ✓ Uygulama sonrası ürün 2-3 saat suya karşı korunmalıdır.
- ✓ Beton yüzeylere yapılacak uygulamada betonun en az 28 günlük ve yüzeyin kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- ✓ Uygulama sırasında ürünün cilt ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır.

## TEK BİLEŞENLİ POLİÜRETAN DERZ DOLGU MASTİĞİ

**SARFIYAT**

Sarfiyat değişkendir.

Örnek olarak; 1 litre Qis Poma 35 ile ortalama aşağıdaki tabloda belirtilen derz dolgu işi /metretül yapılabilir.

| Derzin Derinliği | Derz genişliği |       |       |       |       |
|------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
|                  | 6 mm           | 12 mm | 20 mm | 25 mm | 40 mm |
| 6mm              | 27.5           | 13.7  | 8.3   | 6.4   |       |
| 10mm             |                | 8.3   | 5.2   | 4.1   | 2.7   |
| 16mm             |                | 5.2   | 3.2   | 2.5   |       |

Genelde derz derinliği, derz genişliğinin yarısı olmalıdır.

(derz derinliği 3-20 mm, Derz genişliği 6-40 mm)

Derz genişlik; derz derinlik oranı

10 mm kadar olan derzlerde 1:1

10-40 mm arası derzlerde 2:1

Asgari derz derinliği; 3mm, azami derz genişliği; 40 mm

**AMBALAJ VE DEPOLAMA**

600 ml sosis

Orijinal paketinde, +10°C / +30°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

**TEKNİK VERİLER**

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Shore A sertliği   | ~ 35                                   |
| Özgül ağırlık      | ~ 1.15 gr / ml                         |
| Servis sıcaklığı   | -35°C / +80°C                          |
| Uygulama ısı       | +5°C / +35°C                           |
| Kürlenme hızı      | 60-100 dakika (20°C,%50 nem)           |
| Kürlenme kalınlığı | → 2.5 mm (24 saat, 20°C)               |
| Elastisite modülü  | ~ 0.20 Mpa                             |
| Çekme mukavemeti   | ~ 0.40 N/mm <sup>2</sup> (%100, +20°C) |
| Tahmini ömrü       | 25 yıl                                 |
| Hareket kabiliyeti | %25                                    |
| Esneklik           | %1000                                  |
| Renk               | Gri, kırmızı, siyah, beyaz, yeşil, bej |

**GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalı, malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır.

