

## POLİÜRETAN ESASLI KAPLAMA ALTI SU YALITIM MALZEMESİ

**TANIMI**

QIS POLİMAX SMA 400 poliüretan esaslı, tek bileşenli, soğuk uygulamalı, gri renkte, sıvı halde elastik yalıtım membranıdır.

**KULLANIM ALANLARI**

- ✓ Teras, çatı ve balkonlarda,
- ✓ Banyo, mutfak gibi ıslak zeminlerde,
- ✓ Metal yüzeylerde,
- ✓ Mozaik yüzeylerde,

- ✓ Asfalt membranların üzerine,
- ✓ Su depoları ve kanalların yalıtımında,
- ✓ Köprü, viyadük, tünel gibi beton yapılarda kullanılır.

**ÖZELLİKLER**

- ✓ Kaplama altında kullanılmalıdır.
- ✓ Tek bileşenlidir ve uygulaması kolaydır.
- ✓ Yüksek çatlak örtme kapasitesi.
- ✓ Derzsiz, eksiz kaplama yapılır.
- ✓ Buhar geçişini engellemez.
- ✓ Zehirli veya zararlı değildir.
- ✓ Alkali ve kimyasallara dayanıklıdır.
- ✓ Donmaya karşı dayanımı yüksektir.

**UYGULAMA****Yüzey hazırlığı**

Uygulamadan önce yüzey toz, yağ, boya, küp gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki nem oranı %4 üzerinde olmamalıdır. Beton en az 28 günlük olmalıdır. Uygulamadan önce yüzey kesinlikle sulanmamalı ve yüzey kuru olmalıdır.

**Çatlak, boşluk ve derzlerin kapatılması**

Beton yüzeyindeki çatlak ve boşluklar temizlenerek QIS POMA 35 esnek poliüretan mastik ile doldurulmalı ve yüzey düzgün hale getirilmelidir. Geniş çatlak, boşluk ve yüzey bozukluklar tamir malzemesi ile sıvanmalıdır. İnşaat ve genleşme derzlerinde QIS POMA 35 mastiği, derzin 15 mm derinliğine kadar uygulanır. (derz genişlik:derinlik oranı, 2:1 olmalıdır.)

**Astarlama**

Beton gibi emici yüzeyler QIS PU ASTAR ile nemli veya seramik gibi emici olmayan yüzeyler QIS PU ASTAR 2K EX ile astarlanmalıdır.

**Karıştırma**

Malzeme önce matkap ile en az 2 dakika karıştırılmalıdır. Malzeme istenildiğinde %10 -15 oranında tiner ile inceltiler.

**Uygulama**

QIS POLİMAX SMA 400 yüzeye dökülür ve rulo ile uygulanır. Malzeme havasız tabanca ile de uygulanabilir. 6-24 saat içinde ikinci kat uygulama yapılır. Malzeme sentetik filesiz uygulanır. Ancak kenar ve köşelerde file kullanılabilir. File uygulamasında önce yüzeye malzeme sürülür. File malzemenin içine bastırılarak yerleştirilir ve daha sonra üzerine tekrar malzeme sürülerek uygulama tamamlanır.

**SARFIYAT**

0.6 - 0.8 kg / m<sup>2</sup> / beher kat (en fazla 2 kat uygulayınız.)  
Toplam sarfiyat: 1,2 - 1,5 kg / m<sup>2</sup>

**AMBALAJ VE DEPOLAMA**

25 kg teneke.

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Malzeme ateşten uzak tutulmalıdır.

**TEKNİK VERİLER**

Malzeme yapısı	: Poliüretan
Özgül ağırlık	: ~1.35 kg/lt
Viskosite	: 4000-6000 cP
Parlama noktası	: +42°C
Sertlik (Shore A)	: ~60
Kopma dayanımı	: 55 N / mm <sup>2</sup>
Uzama	: >% 400
Yapışma	: ~2 N / mm <sup>2</sup>
Uygulama ısısı	: +5°C / +35°C
Uygulama nemi	: <85%
Isı dayanımı	: -40°C / +90°C
Tack free kuruma	: 4-6 saat
Hafif trafiğe açılma:	12 saat
Nihai kuruma	: 5-6 gün
Renk	: Gri

