

POLİSÜLFİT ESASLI, YÜKSEK PERFORMANSLI DERZ DOLGU MASTİĞİ

**TANIMI**

Qis Pofix iki bileşenli, elastomerik, yüksek performanslı polisülfid derz dolgu malzemesidir. Yatay uygulamalar için dökme kıvamında (PG-Pouring grade), yatay ve dikey uygulamalar için tixotropik-mala kıvamında (GG-Gun

grade) tiplerindedir. Standartlar: ASTM C 920, ISO 11600, BS 4254-83, BS5212-90, BS 6920, DIN 18540, TT-S-00227E, SS-S 200E

KULLANIM ALANLARI

Tüm iç ve dış mekan yatay ve dikey yüzeylerinde, prefabrik elemanların birleşim detaylarında, inşaat genişleme-dilatasyon derzlerinde, hava- alanları, köprü, tünel ve otoyollarda, endüstriyel beton zeminlerinde, su ve atık su tankları, kanalizasyon borularında, endüstriyel ve kimyasal atık tesislerinde, petrol ve gaz istasyonlarında, çelik, alüminyum, metal, bakır, taş, plastik, tahta, cam tuğla, beton gibi yüzeylerde kullanılır.

ÖZELLİKLER

UV ve ozona dayanıklıdır. Kimyasal dayanımı yüksektir. [dayanım listesine bakınız] Jet yakıt ve yağlarına dayanım. Solvent içermez. Büzüşme ve çatlama yapmaz. Antibakterieldir. Yüksek yapışma özelliğine sahiptir. Kalıcı geçirimsizlik sağlar. İçme suyu depolarında kullanılabilir. Hava şartları, genişleme hareketlerinden etkilenmez. Yüksek esneklik - elastoplastik değerlerine sahiptir.

UYGULAMA**Yüzey Hazırlığı**

Uygulamadan önce derzler toz, yağ, boya, kür, bitüm gibi maddelerden arındırılmalıdır ve derz yüzeyi kuru olmalıdır. Ahşap yüzeyde; kalkmış, kabarmış yerler zımparalanmalı, metal yüzeyde; pas, kir ve yağlar iyice temizlenmeli, çimento esaslı yüzeyde; derzler tel fırça ile temizlenmelidir. Uygulamadan önce, derz macununa alttan destek vermek ve derinliğini ayarlamak için polietilen fitil kullanılabilir.

Astarlama

Qis Pofix uygulamasından önce Qis PU Astar kullanılmalıdır. Astar uygulamasından önce yüzey tel fırça temizlenip tozu alınmalı, astar fırça ile sürülmeli ve astar 'tack free' (parmak ile dokunulduğunda hafif bir yapışma olacak, ancak parmak ıslanmayacak) halde iken mastik uygulanabilir. 20°C'de, en fazla 1 saat içinde mastik uygulanmalıdır.

Karıştırma

A ve B bileşenleri 3-5 dakika düşük hızda (200-300 rpm) matkap ile karıştırılır.

Uygulama

Qis Pofix kıvamına göre;

✓ GG- Mala kıvam; tabanca -spatül ile,

✓ PG- Dökme kıvam; dökerek veya makine ile uygulanır.

Malzemenin iyi yapışabilmesi için uygulamadan hemen sonra spatül ile malzemeyi derz kenarlarına doğru bastırıp düzelterek uygulama tamamlanabilir. Beton derzlerine yapılacak uygulamada betonun en az 28 günlük ve yüzeyin kuru olmasına dikkat edilmelidir. Malzeme uygulandıktan sonra 12-24 saat süreyle suya karşı, 3-4 gün süreyle yağlara karşı korunmalıdır.

SARFIYAT

Derz genişliği; Maksimum 10-200 mm arasında olmalıdır.

Derz derinliği; Optimum genişlik:derinlik oranı 2:1

Derz yüzeyi / uygulama	Minimum Derinlik
Cam, metal gibi düz ve parlak	5 mm
Geçirgen ve dikey	10 mm
Hidrostatik basınca maruz	20 mm
Trafiğe maruz	20 mm

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Mala kıvamı - GG; 11 kg. (A+B)

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

Malzeme içeriği	Polisülfid (Thiokol)			
Renk	Gri (A+B karışımı)			
Yoğunluk	1.60 ±0.05 kg / lt			
Servis ısısı	-50°C / +100°C			
Uygulama ısısı	5°C / 40°C , (20°C / 40°C makine)			
Shore A sertliği	15-25			
Hareket kabiliyeti	~ %25			
Kopma	→ %200 (mala), → %400 (dökme)			

Isı	5°C	10°C	25°C	40°C
Tava ömrü	9 saat	6 saat	1 saat	45 dak.
İlk kürlenme	5 gün	72 saat	24 saat	5 saat
Nihai kürlenme	8 hafta	4 hafta	2 hafta	7 gün

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.

