

## EPOKSİ ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, DOLGULU ASTAR

**TANIMI**

QIS EPO FILLER, iki bileşenli, epoksi esaslı, dolgulu astar malzemesidir. Ürün düşük viskozitelidir; uygulanması kolaydır ve yüzeylere mükemmel penetre olur. Dolgulu olması nedeniyle uygulama yapılacak yüzeylerdeki kuşgözü ve mikro

çatlak ve gözenekleri doldurur. Solvent içermediğinden iç ve dış mekanlarda kullanılabilir. Kürünü aldıktan sonra su geçirmez, aşınmaya ve kırılmaya karşı dayanıklı bir film oluşturur. Oluşan film, bazlara, asitlere, sulandırılmış tuz çözeltilerine, gres yağına ve petrol ürünlerine karşı dayanıklı ve geçirimsiz bir yapıdır.

**KULLANIM ALANLARI**

Epoksi zemin kaplama uygulamalarında astar katmanı olarak, poliüretan ve Polyurea izolasyon malzemeleri uygulamasından önce astar katmanı olarak, uygulama yapılacak yüzeylerde bulunan kuşgözü ve gözeneklerin doldurulmasında kullanılır.

**ÖZELLİKLER**

- ✓ Düşük viskozitelidir,
- ✓ İyi penetrasyon özelliğine sahiptir,
- ✓ Mükemmel yapışma dayanımlıdır,
- ✓ Uygulanması kolaydır.

**UYGULAMA****Yüzey Hazırlığı**

Uygulama yapılacak beton yüzeyler kuru, temiz ve tozsuz olmalı, hasarlı ve gevşek beton parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey en az 25 N/mm<sup>2</sup> basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> pull-off test sonucuna sahip olmalıdır. Yeni betonun yaşı mevsimine göre en az 28 gün olmalı, beton yüzeyler en fazla %4 nem içeriğine sahip olmalıdır. Tüm gevşek, oynak parçacıklar yağ ve boya artıklarından, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan çimento kabuğu ve parlak şap, kumlama, çentme makinesi, elmas tamburlu silme makinesi, tahrikli taşlama gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır. Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı kesici izolasyonları yapılmış olmalıdır. Havanın bağıl nemi en çok %90, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında olmalıdır. Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır. Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (havadaki nemin yoğunlaşarak sıvılaşması) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır.

**Karışımın Hazırlanması**

QIS EPO FILLER karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C'den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, yaklaşık 300 devir/dakikalık bir karıştırıcı ve uygun bir karıştırma ucu ile ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek en az 1 - 2 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışım, yüzeye rulo yardımı ile ince bir film tabakası (0,1-0,2 mm) olacak şekilde tek kat ya da yüzeyde hızlı bir emilim olma durumuna bağlı olarak iki kat olarak uygulanır.

**Uygulama**

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, rulo veya havasız sprey ile yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır. Yüzeyin profiline, tesviye farklılıklarına ve gözenek yapısı ile fireye bağlı olarak ilave malzeme sarfiyatı 400 - 600 gr/m<sup>2</sup> dir. .Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 4 saat (20°C), en çok 24 saattir. 24 saati aşan yeni kat uygulamaları öncesi astar yüzeyi muhakkak zımparalanmalıdır. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

**SARFIYAT**

0,4 - 0,6 kg / m<sup>2</sup>

**AMBALAJ VE DEPOLAMA**

20 + 5 kg set

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama sıcaklığı +5 ila +25 °C arasında olmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

**TEKNİK VERİLER**

Viskozite	: A bileşen 6400 , B bileşen 300
Yoğunluk (g/m <sup>3</sup> )	: A bileşen 1,50, B bileşen 1,03
Kap ömrü	: 30 dk
Basınç Dayanımı (N/mm <sup>3</sup> )	: 45
Yapışma Dayanımı (N/mm <sup>3</sup> )	: ≥1,5
Katlar arası bekleme süresi	: 4-8 saat

**GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

