

QIS EPO ASTAR FL / Ürün Teknik Bilgi Föyü

EPOKSİ ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, MİNERAL DOLGULU ASTAR



TANIM

QIS EPO ASTAR FL iki bileşenli, epoksi esaslı, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, mineral dolgulu astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde,
- Epoksi zemin kaplama uygulamalarında astar katmanı olarak,
- Poliüretan ve poliürea su yalıtım malzemeleri uygulamasından önce astar katmanı olarak,
- Epoksi esaslı tesviye harçları ve harç kaplamalarının bağlanmasında,
- Agregaya ile karıştırıldığında, dolgu ve tamir harcı olarak kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

- Düşük viskozitelidir.
- Yüksek yapışma dayanımlıdır.
- Uygulanması kolaydır.
- Solvent içermediğinden iç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- Uygulanması kolaydır ve yüzeylere mükemmel penetre olur.
- Dolgulu olması nedeniyle uygulama yapılacak yüzeylerdeki kuşgözü ve mikro çatlak ve gözenekleri doldurur.
- 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.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak beton yüzeyler kuru, temiz ve tozsuz olmalı, hasarlı ve gevşek beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey en az 25 N/mm² basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm² çekme dayanımı (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. Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan çimento kabuğu ve parlak şap, kumlama, çentme makinesi, elmas tam-burlu silme makinesi, tahrikli taşlama gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır. Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı kesici izolasyonları yapılmış olmalıdır.

Karıştırma

QIS EPO ASTAR FL 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 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 karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.

Uygulama

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, rulo veya havasız spreyle yüzey doyurulacak, gözenekler kapatılacak şekilde uygulanır. 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.

Uygulama Koşulları

Havanın bağıl nemi en çok %90, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Açık alanlarda hava şartları uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.

SARFIYAT

500 - 700 gr/m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg set (A bileşeni: 20 kg + B bileşeni: 5 kg)

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.

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.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk (g/cm ³)	A bileşeni : 1.50, B bileşeni : 1.03, Karışım : 1.4
Kap ömrü	30 dk
Sertlik Shore A	90 ± 5
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)	≥ 1,5
Katlar arası bekleme süresi	4-24 saat
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Teknik Bilgi Föyü

YASAL NOTLAR

- Bu kılavuz, çok geniş ve çeşitli alanlarda kullanılabilen QIS YAPI KİMYASALLARI ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek üzere hazırlanmıştır ve tavsiye niteliği taşımaktadır.
- Burada verilen bilgiler ve tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.
- Kullanılacak ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama amaçları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanılırken, doğru ürünün, doğru koşullarda ve doğru yerde uygulandığından emin olunmalıdır.
- QIS YAPI KİMYASALLARI ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.
- QIS YAPI KİMYASALLARI, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün QIS'e başvurarak temin edebilecekleri Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

Düzenleme : 01.06.2022

Revizyon No : 001