

QIS FLOOR EP TK / Ürün Teknik Bilgi Föyü

EPOKSİ ESASLI, KENDİLİĞİNDEN YAYILAN ZEMİN KAPLAMASI



TANIM

QIS FLOOR EP TK, iki bileşenli, epoksi esaslı, endüstriyel zeminler için tasarlanmış, epoksi astar üzerine uygulanan ara kat epoksi boyadır.

KULLANIM ALANLARI

- Beton ve çimento esaslı yüzeyler üzerinde,
- Depolarda,
- Üretim alanlarında,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Hangarlarda,
- Sergi ve fuar alanlarında epoksi astar üzerine üst kat malzemesinden önce ara kat malzemesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Kolay uygulanabilir.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Son kat kaplama malzemesi için uygun ve sağlam bir yüzey oluşmasını sağlar.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyde yapışma kuvvetlerini zayıflatacak yağ, vaks, gres, su iticiler, tutunmamış kolayca kalkabilen serbest parçalar ve toz zemin freze makinesi ile temizlenerek uzaklaştırılmalıdır. Yeni beton en az 28 günlük olmalıdır. Betondaki çatlaklar ve onarılması gereken kısımlar QIS QPOX, QIS EPO REPAIR 2K veya QIS EPO GROUT 3K gibi uygun ürünler tamir edilmelidir. Uygulama öncesi yüzey uygun epoksi esaslı astarlar ile astarlanmalıdır. Astar katmanından önce yüzey uygun mekanik yöntemler ile pürüzlendirilmelidir.

Karıştırma

A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir. B bileşeni A bileşeninin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır. Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. 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 bileşeni kendi içinde mekanik bir karıştırıcı karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dakika mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresi içerisinde (20 dk.) tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Uygulama

Astarlanmış yüzeylere uygulanır. Uygulama yapılacak yüzeyler temiz ve kuru olmalıdır. A ve B bileşenler karışım oranına dikkat edilerek birbirleriyle karıştırılıp, 5-10 dakika dinlendirildikten sonra; fırça, havallı veya havasız tabanca ile bir veya iki kat halinde, katlar arasında 16 saat beklenerek tatbik edilir. Daha sonra üzerine QIS FLOOR EP TX ve QIS FLOOR EP SL gibi epoksi kaplama malzemeleri uygulanabilir.

Uygulama Koşulları

- Uygulamadan sonra yüzey en az 24 saat boyunca her türlü dış etmenden korunmalıdır. Yüzey ilk 4 günden sonra kontrollü ve hafif yaya trafiğine, 7 gün sonra ise araç trafiğine açılabilir.
- Havanın bağıl nemi en çok %80, zemin nemi en çok %4, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Ürün açık mekanlardaki uygulamalar için uygun değildir.
- Kimyasal dayanım değerleri için teknik birimimize danışınız.

SARFIYAT

0,3 - 0,5 kg/m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

24 kg Set

A Bileşen: 19 kg Reçine

B Bileşen: 5 kg Sertleştirici

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk (gr/ cm ³)	1,45
Viskosite	1200 mPa.s (+ 23 0 C)
25 °C'da kap ömrü (dakika)	20
İlk Kürlenme	20 saat
Nihai Kürlenme	7 gün

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 : 01.06.2024

Revizyon No : 001