

QIS FLOOR EP SL / Ürün Teknik Bilgi Föyü

EPOKSİ ESASLI, KENDİLİĞİNDEN YAYILAN ZEMİN KAPLAMASI



TANIM

QIS FLOOR EP SL, iki bileşenli, epoksi esaslı, endüstriyel zeminler için tasarlanmış, düzgün yüzey bitişli, temizlemesi kolay, kendiliğinden yayılan zemin sistemidir.

KULLANIM ALANLARI

- Beton ve çimento esaslı yüzeyler üzerinde,
- Depolarda,
- Üretim alanlarında,
- Alışveriş merkezlerinde,
- Hangarlarda,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Otoparklarda zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Kendiliğinden yayılma özelliğinden dolayı kumlu veya kumsuz yüzeylere sorunsuz uygulanabilir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Kolay uygulanabilir.
- Temizliği ve bakımı kolaydır. Sıvılara karşı geçirimsiz bir tabaka oluşturur.
- İstenilen RAL renginde üretilebilir.

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 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

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım yüzeye boşaltılır, ayarlı master veya taraklı mala ile homojen bir şekilde yayılır. Yüzeye tamamen yayılan malzemenin kirpi rulo ile hava atışı hızlandırılır. Uygulama esnasında uygulama yüzeyinin bozulmaması için çivili ayakkabı giyilmesi tavsiye edilir.

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 %2, 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

1,50 kg/m²/mm

AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg Set

A Bileşen: 16 kg Reçine

B Bileşen: 4 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)	1,50
Viskozite	1200 mPa.s (+ 23 0 C)
Aşınma Dayanımı (mg, 7 günlük)	40-45
Basınç Dayanımı (N/ mm ²)	> 50
Eğilme Dayanımı (N/ mm ²)	> 34
Betona yapışma (N/ mm ²)	> 4
25 °C'da kap ömrü (dakika)	20
İlk Kürlenme	24 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 : 01.06.2022

Revizyon No : 001