

EPOKSİ ESASLI, RULO İLE UYGULANAN SON KAT KAPLAMA

**TANIMI**

QIS FLOOR EP TC, iki bileşenli, endüstriyel zeminler için tasarlanmış, düzgün yüzey bitişli, uygulaması kolay, kaydırmaz yüzey elde edilebilen son kat epoksi kaplamadır.

KULLANIM ALANLARI

Beton ve çimento esaslı yüzeyler üzerinde, depolarda, üretim alanlarında, alışveriş merkezlerinde, hangarlarda, sergi ve fuar alanlarında, otoparklarda son kat boya malzemesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLER

Mekanik dayanımı yüksektir. Sıvı geçirimsizdir. Parlak yüzey bitişlidir. Kolay uygulanabilir. Temizliği ve bakımı kolaydır. Kaydırmaz yüzey elde edilebilir.

UYGULAMA**Yüzeyin 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. Uygulama öncesi yüzey astarlanmalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzeyler en az aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır:

- ✓ Sertlik: R28 = 15 Mpa
- ✓ Sıcaklık: 10-30°C
- ✓ Yüzey nemi: ← 4%

Karışımın Hazırlanması

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 ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Uygulama

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım kısa tüylü rulo ile her iki yönde uygulanır. Uygulama yapılırken; Havanın bağıl nemi en çok %80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +10°C ile +30°C arasında olmalıdır. Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır. Zemin sıcaklığı o anki sebneleşme (çığ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. Uygulama yapılan yüzeyler en az 24 saat süre ile koruma altına alınmalıdır. Malzeme, teknik bilgi föyünde verilen mekanik değerlere yaklaşık 7 günde ulaşır.

TEKNİK VERİLER

NİTELİK (23°C, %55 R.H.)	A BİLEŞENİ	B BİLEŞENİ
Görünüm	Renkli, likit	Şeffaf, likit
Viskozite (Brookfield, mPas)	Reçine	Sertleştirici
	1500 ± 200	200 ± 100
Yoğunluk (gr/cm ³)	1,80 ± 0,05	1,05 ± 0,05
Karışım oranı (w/w)	100	20
Sertlik (Shore D, 7 günlük)	53505 / ISO R868	→ 75
	ASTM D2240 / DIN	
Aşınma Dayanımı (mg, 7 günlük)	(CS 100/1000/1000)	30-35
Basınç Dayanımı (N/ mm ²)	EN 196-1	50
Eğilme Dayanımı (N/ mm ²)	EN 196-1	20
Betona yapışma (N/ mm ²)	ASTM D4541	→ 1,5
25 °C'da kap ömrü (dakika)	60	60

AMBALAJ VE DEPOLAMA

A bileşeni (reçine) ve B bileşeni (sertleştirici) oranlanmış olarak (20 + 2) kg'lık setler

Depolama ve Raf Ömrü: Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda +5°C ila +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığı takdirde üretim tarihlerinden itibaren 24 ay saklanabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş ürünün tahriş edici etkilerinden dolayı bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas etmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Yutulması durumunda acil doktora başvurulmalıdır.

