

SOLVENT İÇERMEYEN EPOKSİ ESASLI ÇİFT BİLEŞENLİ KAPLAMA MALZEMESİ

**TANIMI**

QIS FLOOR EP SF epoksi esaslı, solvent içermeyen, iki bileşenli, özellikle beton ve çeliği korumak için geliştirilmiş kaplama malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda, metal veya beton tanklarda, duvarlarda kimyasal maddelere dayanıklı gaz ve buhar kesici kaplama olarak, yağ ve yakıt depolarında, enerji istasyonları, şeker fabrikaları, hangarlar ve sıvı depolama alanlarında, içme suyu depolarında, petrol rafinerileri ve kağıt fabrikalarında, gıda, ilaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrisinde, matbaalar, otel mutfak ve çamaşırhanelerde, hastane laboratuvarlarında, yemekhane, ıslak hacim ve hijyen istenen ortamlarda kullanılır.

ÖZELLİKLER

Antibakteriyel özelliğe sahiptir. Parlak bir yüzey oluşturduğundan kolay temizlenir, hijyenik ortam sağlar. Mekanik ve kimyasal dayanımı standart epoksilere göre daha yüksektir. Su geçirimsizdir. Solvent içermez, içme suyu depolarında güvenle kullanılır. Fırça, rulo ve püskürtme ile kolay uygulanır.

UYGULAMA**Karışımın Hazırlanması**

A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir. B bileşeni A bileşeninin içerisine tümüyle boşaltılır ve 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile homojen olana kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

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 şebnemleşme (çiğ 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.

Uygulama Sonrası Temizlik

Uygulama sırasında kullanılan ekipmanlar uygulamadan hemen sonra uygun bir solvent ile temizlenmelidir.

SARFIYAT

Toplam sarfiyat 0,4-0,8 kg/m² dir.

TEKNİK VERİLER

NİTELİK (23°C, %55 R.H.) Görünüm	Yöntem	Tanım
A Bileşeni: Epoksi Reçine		Sıvı
B Bileşeni: Epoksi Sertleştirici		Sıvı
Viskozite (Brookfield, mPas)		
A Bileşen: Epoksi Reçine	ASTM D2196-86	3500 ± 500
B Bileşen: Epoksi Sertleştirici		350 ± 100
Yoğunluk (g/cm³)		
A Bileşen: Epoksi Reçine		1,86 ± 0,05
B Bileşen: Epoksi Sertleştirici		1,05 ± 0,05
Kap Ömrü	100 g (A+B)	45 dakika
Dokunma Kuruması (saat)	-	12 saat
Tam Kürlenme	--	7 gün
Yapışma Dayanımı (N/mm²)	7 gün	→2,5 (Beton ve Çelik)

AMBALAJ VE DEPOLAMA

23,5 kg'lık bir set

A Bileşeni: 20 kg teneke kova B Bileşeni: 3,5 kg teneke kova
Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama sıcaklığı +5°C ila +25°C arasında olmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

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 acilen doktora başvurulmalıdır. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

