

4004

POLYME^RX

Floor Self Levelling Zemin Kaplaması



Ürün Tanımı

Esnek, self levelling (kendiliğinden yayılan) elastomerik yapıda, solventsiz, 2 komponentli poliüretan esaslı, sportif ve dekorasyon amaçlı kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları

Sıvı olarak tatbik edilen, çok amaçlı spor zemin kaplaması olup, darbe direnci ve dayanımı yüksek atletik zeminler oluşturur. Polymex-4004; kauçuk granül kullanılarak üretilen şiltelerin yere serilmesi ile veya kauçuk granüllerin yerinde dökülmesi ile veya poliüretan köpük şiltelerin yere serilmesi ile oluşturulan esnek zeminlerin kaplanması için de kullanılabilir. Bu çok katlı spor zemin sistemleri oldukça servis ömrü uzun, basketbol, voleybol gibi geleneksel tüm spor aktiviteleri için uygun zeminler oluşturur. Ayrıca ahşap gibi diğer yüzeyler üzerine uygulanması da mümkündür. Polymex-4004; kullanılarak elde edilen zeminlerin kimyasal direncini, renk stabilitesini artırmak için uygun bir Polymex UV dayanımlı son kat kullanılması tavsiye edilir.

Ürün Özellik ve Avantajları

Sıcaklığın Artışı İle A ve B komponentinin reaksiyonu hızlanır. Hızlı kıvam kazanır ve bu yüzden daha çabuk yüzeye yayılmalıdır. Sıcaklığın Azalması İle A ve B komponentlerinin reaksiyonu yavaşlar. Tava ömrü daha uzundur. Akışkanlık azalır. Yoğunluk artışından dolayı daha fazla tüketilir. 2 Komponentli poliüretan sistemlerde A komponenti ile B komponenti kimyasal reaksiyona girer ve ısı açığa çıkarak karışımın sıcaklığı artar. Karıştırılan miktarın artışı ile sıcaklık artışı daha yüksek ve hızlı olur. Özellikle sıcak günlerde uzun çalışma ve işleme zamanı elde etmek için karışımın hemen yüzeye yayılması önemlidir.

Teknik Özellikler

Karışım Yoğunluk	25 oC	1,35 gr/ml
Karışım Oranı	Ağırlıkça	A/B:4/1
Katı Madde	Ağırlıkça	100%
Pot Life	25°C Dk.	25
	10°C Dk.	40
Tekrar Kaplama Süresi	10 °C'da	Min.12-Max.24
	20 °C'da	Min.8-Max.12
Hafif Trafiğe Açılma Süresi	Gün	2
Tam Kürlenme	Gün	7
Zemin ve Ortam Sıcaklığı	°C	Eki.30
Maksimum Ortam Bağıl Nemi	%	80%
Çekme Dayanımı 28 gün	Kg/cm ²	100
Kopma Uzaması 28 gün	%	180
Sertlik	Shore A	65

Uygulama

Uygulama İçin gerekli çevre Koşulları; maksimum ortam nemi %80 olmalıdır. Ortam sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalı. Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır. Zemin sıcaklığı o anki süblimleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3 °C üzerinde olmalı. Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Süblimleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz. Polymex-4004; sıcaklığı 15-25 °C arasında olmalıdır.

