

4001

POLYME^RX

Kaydırmaz Zemin Kaplaması



Ürün Tanımı

Kaydırmaz zemin kaplaması, çift komponentli, solventsiz, renkli, şeffaf poliüretan esaslı, nem düşürücü özelliği olan poliüretan kaydırmaz zemin kaplamasıdır. Farklı mikronlarda ki silis kumu veya agrega ile karıştırılarak kullanılan standart zeminlere göre mukavemeti daha yüksek yapışma gücü yüksek olan poliüretan kaydırmaz zemin malzemesidir.

Kullanım Alanları

Kaydırmaz zemin Kaplaması her tip kuru betonda; %50–55 (GANN cihazı ölçüm değeri) oranındaki nemi, aderansda sorun yaratmayacak nem oranlarına (%30–35 Gann Cihazı ölçüm değeri) indirme işleminde kullanılır. Her türlü beton ve çimento esaslı gözenekli yapılara derinlemesine nüfuz ederek gözenekleri tıkar ve nemli ortamlarda alttan gelecek nemin etkisini azaltır. Özellikle beton şap ile kapatılamayacak, darbe görmüş çukurlu zeminler, çatlak zeminler, yüksek mukavemet isteyen çukurlaşmış zeminlerde çok iyi verim alınmaktadır.

Ürün Özellikleri ve Avantajları

Polymex-4001; Kaydırmaz zemin kaplaması 18-24 saat içinde trafiğe açılabilir. Kolay ve noktasal uygulanabilmektedir. 20 °C ile +120 °C arasında deformasyona uğramaz. İş gücü kaybını önlemektedir. Darbe direnci yüksektir. İstenilen renkte uygulama yapılabilmektedir. -Altta ısıtmalı zeminlerde rahatlıkla uygulanabilir. - Kumlanmayı önler, yüzeyi sağlamlaştırır. Yapışma kuvvetini artırır. Beton içine penetrasyon kabiliyeti yüksektir. Beton gözeneklerini doldurarak alttan ve üstten gelecek neme karşı bariyer oluşturabilir.

Tüketim

Renk	1.Komponent renkli veya şeffaf 2.Komponent: Kahverengi
Karışım Yoğunluk (20 °C)	1,1-1,2 gr/ml
Katı Madde	100%
Karışım Oranı	A/B:3/1
Pot Life	30-45 Dakika
İlk Kuruma (20 °C)	2-3 saat
Sertleşme Süresi (20 °C)	24 saat

Yüzey Hazırlama

Nem problemi olan her türlü beton zeminde Polymex beton astarı uygulanır ve betondaki nem ile reaksiyona girerek nem oranını düşürür ve aynı zamanda kumlanmayı önleyerek beton yüzeyin sağlamlaştırır. Polymex beton astar, uygulama yapılacak yüzeye sürülmelidir. Yüzeyde yağ, vaks, gres, su iticiler, toz, tutunmamış serbest parçalar ve beton kür malzemesi olmamalı.

Karıştırma

Polymex-4001; Çift komponentli olup A/B:12/4 (ağırlık) oranlarında homojen bir şekilde karıştırılır. Önce A komponenti karıştırılarak çökme varsa homojen hale getirilir. A komponentinin içine B komponenti dökülür. 200-300 dvr/dak bir karıştırıcı ile minimum 3 dakika karıştırılır. Ambalaj çeperleri ve dip tarafları karıştırıcı kanatları ve mala ile iyice sıyırılır. Zeminin durumuna göre farklı mikronlarda silis kumu veya agrega ile karıştırılır hasarlı zemine uygulanacak hale getirilir.

