

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Zemin Kaplama Malzemesi

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, elastik, kendiliğinden yayılan (self levelling), renkli, zemin kaplama malzemesidir.

Avantajları

- Fiziksel yorgunluk vermeyen, esnek yapıdadır.
- Yüksek basınç ve aşınma dayanımlıdır.
- Catlak köprüleme yeteneğine sahiptir.
- Temizlemesi kolaydır.

Kullanım Alanları

Okullarda ve kreşlerde, sergi ve fuar alanlarında, laboratuvarlarda, hastahanelerde ve huzur evlerinde zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır.

Teknik Bilgiler

A Bileşeni Poliüretan Recine	B Bileşeni İzosiyanat Sertleştirici	Renk Çeşitli ral renklerinde	Shore A Sertliği 80	
Yoğunluk 1,45 ± 0,05 kg/lit (A+B / 20°C de)	Karışım kullanım Suresi (+30°C) (+10°C) 35 -50 dakika	Katlar Arası Bekleme 22 saat / 20°C de	Tam Kürlenme Süresi 5-7 Gün / 20°C	Kopma Dayanımı 115 kg/cm ² (tam kürede)

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak beton zeminlerin basınç dayanımı en az 25 N/mm² ve yapışma dayanımı ise en az 1,5 N/mm² dayanıma sahip olmalıdır. Uygulama yapılacak beton en az 28 günlük kürünü almış olmalı ve beton yüzey nem oranı %4 - 6 arasında olmalıdır. Tüm gevşek, parçacıklar yağ ve boya kalıntıları, cimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Betondaki problemli yüzeyler önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan artıklar, pürüzler ve parlak şap gibi yapışmayı olumsuz etkileyecek durumlarda karşı kumlama, makinesi veya elmas tamburlu silme makinesi ile mekanik olarak temizlenip; yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Temizlik işleminin ardından sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır. Kaplama yapılacak betonun toprak ile temas halindeki yüzeyleri önceden su ve su buharına karşı mutlaka dirençli hale getirilmelidir.

Uygulama

YAPFLOOR® PLS FLEX karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karıştırma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının (+15) – (+25)° C arasında olduğundan emin olunmalıdır. YAPFLOOR® PLS FLEX A bileşeni pigment içerir. Bu nedenle A bileşeni homojen renk elde edilinceye kadar epoksi/poliüretan recine karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, içerisine hava sürüklemeyen iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşenin tamamı A bileşeni içine boşaltılmalı ve B bileşenlerinin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar (en az 3 dk.) karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Sarfiyat

Kullanım Amacı	Kullanım Amacı	Sarfiyat (kg/m ²)
Dolgu Kumu	Silis kumu 0,1-0,3 mm	0,30 - 2,00
Serpme Kum	Silis kumu 0,1-0,3 mm/0,3-0,8 mm	1,00 - 2,00
Pore Sealer	PSL FLEX	0,70 - 0,90
Dolgu Kumu	Silis kumu 0,1-0,3 mm	0,20 - 0,30
Kaplama	PSL FLEX	1,50 - 1,80

Ambalaj

Bileşen A : 20,00 kg'lık Teneke Kova / Bileşen B : 4,00 kg'lık Teneke Kova

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

Havanın bağıl nemi en çok % 80, uygulama anında ise ortam ve yüzey sıcaklığı (+8)° C ile (+35)° C arasında olmalıdır. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır. Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 300C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.) Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda kullanılacak malzemeler, 1 - 2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarında uyum sağlaması sağlanmalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliklerinin artırılması için, ambalajlar (+20) ile (+25)° C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemleri uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır. Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmıştır. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır.

Depolama ve Raf Ömrü

Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +50C ile +350C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. En fazla 3 kat istifli depolanmalıdır.

Yukarıda belirtilmiş depolama koşullarına uyulması kaydı ile depolama ömrü üretim tarihinden itibaren en fazla 12 aydır..

Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır..

Teknik Bilgi Föyü
TDS.FLOOR.008
Düzenleme:18.07.2023
Revizyon No.:005

