

Polyfloor PB 725

Poliüretan Esaslı Kendinden Yayılan (Self Levelling) Kaplama

Ürün Kodu: 700.725.25



Tanımı: Polyfloor PB 725 çift komponentli, solventsiz, esnek, çatlak köprüleme özelliğine sahip, kendiliğinden yayılan poliüretan esaslı oldukça esnek bir kaplamadır. Ürün yaklaşık %200 çekme uzama mukavemetine sahiptir. Astarlı veya astarsız esnek bir yüzey elde etmek için beton veya çimentolu şap ile birlikte kullanılır.

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlardaki zemin uygulamalarında / Fuar alanlarında, Elastikiyet istenen zemin kaplamalarında / Gıda üretim tesislerinde / Kimyasal sanayi tesislerinde / Alışveriş merkezlerinde, mağazalarda / Spor alanlarında / Uçak bakım hangarlarında kullanılır.

Avantajları: Kendi kendine yayılır. Kimyasallara karşı dayanımı yüksektir. Mükemmel yapışma sağlar. Mekanik dayanımı ve aşınma direnci yüksektir. Esnektir. 0,3 mm'ye kadar çatlak köprüleme özelliği vardır. Yüzeyi kir tutmaz, uygulaması kolaydır. Seyreltik asitlere, alkalilere ve alifatik solventlere karşı yüksek dayanımlıdır.



Teknik Özellikler:	
Bileşenler	A Bileşeni: Poliüretan reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	İsteğe bağlı değişken (RAL Kodları)
Karışım Oranı	A Bileşeni: 20 kg, B Bileşeni: 5 kg
Karışım Yoğunluğu	~1,50 kg/l
Basınç Dayanımı	≥ 60 N/mm ²
Eğilme Dayanımı	≥ 8 N/mm ²
Yapışma Dayanımı	≥ 2,0 N/mm ² 7 gün (TS EN 1542)
Sertlik Shore D	Yaklaşık 60
Yeni Kat Uygulama Süresi	4 saat (20 °C)
Uygulama Sıcaklığı	+10° C ile +35 °C arası
Karşımı Kullanma Süresi	20 dakika
Dokunma Süresi	1 saat
Ayak Basma Süresi	1 gün

Yüzey Hazırlığı: Uygulanacak yüzey mutlaka yağdan, kirden, eski boyalardan arındırılmalıdır. Eski yüzeylerde shotblasting veya zımpara uygulaması yapılabilir. Bu uygulama sonra mutlaka toz yüzeyden vakumlanarak alınmalıdır. Varsa çatlaklar poliüretan mastikler ile doldurulmalıdır. Havadaki bağıl nemin %85 üzerinde ve uygulanacak yüzeyin neminin % 5'in üzerinde olmamasına dikkat edilmelidir. Uygulama zemini çimento esaslı ise en az 28 günlük mukavemetini almış olmalıdır. Yüzeyin uygulama öncesinde Epoprime EB 712 ile astarlanmış olması gereklidir. Eğer yüzeyde 1mm'den fazla bozukluklar varsa astar uygulaması silis kumu ile dolgulanarak yapılmalıdır.

Karışımın Hazırlanması: 5 kg B bileşeni (sertleştirici), 20 kg'lık A bileşeninin (poliüretan reçine) üzerine ilave edilerek, düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım elle yapılmamalıdır.

Uygulama: Karışım yüzeye yayılarak dökülür. Tarak mala ile homojen kalınlıkta yayılır ve kirpi rulo ile varsa hava kabarcıkları alınır. Uygulama kalınlığının minimum 1,5 mm olması önerilir. Uygulama esnasında çivili ayakkabı kullanılması önerilir. Uygulaması tamamlanan yüzeyler en az 1 gün korunmalıdır.

Tüketim Miktarı: Yüzey durumuna bağlı olarak 1 mm için yaklaşık 1,5 kg/m²

Dikkat Edilecek Hususlar:

- +10°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Beton sıcaklığı 50°C'den fazla olmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı 35°C'den fazla ise malzemenin çalışma süresi göz önüne alınmalı ,uygulama hızlı yapılmalı ve bir defada kullanılacak karışım miktarları azaltılmalıdır. Karşıma haricen su, solvent, tiner vb malzemeler katılmamalıdır.
- Poliüretan bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı artar, reaksiyon süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda viskozite düşer, çalışma süresi azalır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama sonrasında minimum 24 saat dokunulmamalı ve su ile teması engellenmelidir.

Ambalaj: 25 kg'lık (A Bileşeni + B Bileşeni) set teneke kutularda.

Depolama Ömrü: Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay.

Uygunluk Şartları: Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Daha fazla bilgi için Teknik Departmanımıza başvurunuz. Merks yukarıdaki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar. Yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Merks sorumlu değildir.

