

FOX MULTIDECK SYSTEM

PURATHANE 3225 C Orta Trafik 2,5-3,0 mm

Poliüretan Esaslı, Esnek, Kendiliğinden Yayılan, Zemin Kaplama Sistemi

(PARLAK VE SIRLI YÜZEYLER İÇİN UYGUN KAPLAMA SİSTEMİ)

Tanımı

PURATHANE 3225 C, poliüretan esaslı, sesi emebilen, çatlak örtme yeteneğine sahip, yüksek aşınma dayanımına sahip, esnek, temizlenmesi kolay, hijyenik, self levelling sararma yapmayan UV dayanımlı zemin kaplama sistemi.

Orta Trafik : Yaya trafiği, sıklıkla forklift ve nadiren sert plastik tekerlekli yük araçlarına dayanıklı kaplama.

Kullanım Yerleri

- Depolar
- Laboratuvarlar
- Havaalanları
- Kimya ve ilaç endüstrisi
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketler
- Sergi ve fuar alanları
- Mağaza ve showroomlar
- Oteller ve okullar
- Hastane ve huzurevleri
- Muayenehaneler
- Otopark ve garajlar
- Hijyenik ve antibakteriyel olması istenen alanlarda

Avantajları

- Esnektir, aşınmaya karşı dirençlidir.
- Çatlak örtme yeteneğine sahiptir. (1-3 mm)
- Mükemmel kimyasal dayanıma sahiptir.
- Parlak son kat kaplama elde edilir.
- Bakım ve temizliği kolaydır.
- Hijyenik ortamlar sağlar.
- Sterilize etmesi kolaydır.
- Bakteri oluşumuna izin vermeyen yüzey yapısı vardır.
- Sesi emebilen (uygulama kalınlığına bağlı olarak 4 db) bir yapıya sahiptir.
- Yaya trafiğinde ayak sesi yapmaz.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Uçucu organik madde (VOC-solvent) içermez.
- Eksiz bitirme (mevcut yapısal derzler haricinde) mümkündür.



Sistem Teknik Özellikleri

Renk		Ral Renklerinde
Görünüm		Parlak / Mat
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10 °C / +30 °C
Harç Özellikleri %14,3 Bağlayıcı ile		
Yapışma Mukavemeti	Betona	>2 N/mm ²
Basma Mukavemeti		14 N/mm ²
Eğilmede Çekme Mukavemeti		10 N/mm ²
Sarkaç Sertlik	König ISO 1522	86s
Taber Aşınma Testi	1 kg.CS 10,1000 d.	~40 mg

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

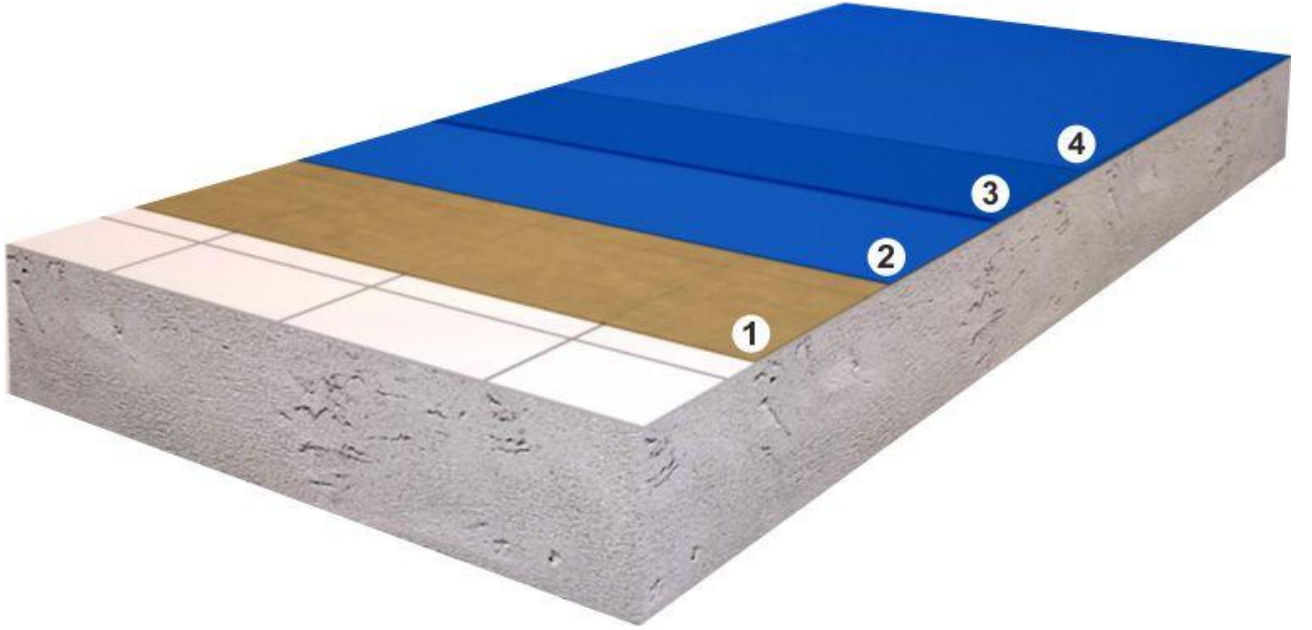
- Kaplama yapılacak parlak, sırlı zemin yeterli dayanımına sahip olması gerekmektedir. 0,1-0,3 mm kuvars kumu ile Epothane Primer WA astarın karıştırılmasından elde edilen harç ile derzlerin doldurulması gerekmektedir.
- Yüzeyin nem içeriği %4'ün altında olmalıdır. Test yöntemi: C - Aquameter, CM-Device, Darr Method
- Uygulamada ortam ve yüzey ısısının minimum +10 °C ve maksimum +30 °C civarında olması gerekmektedir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Kullanılacak malzemeler 1-2 gün önceden uygulama sahasına getirilmeli ve ortam şartlarına uyum sağlamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar 20-25 °C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Kaplama taze iken su, yağmur, toz, rüzgâr ve yabancı cisimlerden korunmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerde kap ömrü ve kürlenme süreleri, ortam sıcaklığı, zemin sıcaklığı ve havadaki nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kürlenme yavaşlar, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklarda kürlenme hızlanır, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını kısaltır. Ürünün tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı verilen minimum sıcaklık seviyelerinin altına düşürülmemesi gerekmektedir. Uygulamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa, kaplama üzerinde yumuşama ve kabarmalar olacak bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Bu nedenle kaplama tamamen kaldırılmalı ve yeniden yapılmalıdır.
- Sarfیاتlar ortam ve yüzey sıcaklığının +20 °C kabul edildiği ideal şartlar için verilmiştir. Yüzey yapısı ve ortam sıcaklığına göre gerçek sarfیاتlar değişebilir. Bozuk yüzeyler ve soğuk hava şartlarında sarfیاتların artacağı unutulmamalıdır.

Kimyasal Dayanım Tablosu

Süper Benzin (7 gün)	+	Zeytin Yağı	+	Ethanol (1saat)	+
Bira	+	Parafin	+	Amonyak	+
Süt	+	Hint Yağı	+	Asetik Asit	+
Sodyum Klorür %3-30	+	Su (9 gün)	+	Mineral Yağ	+
Kırmızı Şarap	+	Ayakkabı Cilası	+	Aseton (1 saat)	+
Ksilen	+	Skydrol	+	Isopropanol	+

(+) Kullanılması tavsiye edilir. (+-) Kullanılması koşullu tavsiye edilir. Renk değişmesi olabilir, 1 saat içerisinde temizlenmelidir. Kimyasalların etkisi ile renk değişikliği olabilir. Bu araştırma standart oda koşullarında yapılmıştır. Yüksek sıcaklık değerleri ve/veya kimyasalların karışımları kimyasal dayanıklılığı etkileyebilir. Kimyasalların etkisi ile renk değişikliği olabilir.





Poliüretan Esaslı 2,3-3,0 mm Seramik Üzeri Esnek UV Dayanımlı Zemin Kaplama Sistem Detayı

Katman	Ürün Adı	Açıklama	Sarfıyat kg/m ²	
1	Primer	EPOTHANE PRIMER WA	Epoksi esaslı, iki komponentli, parlak ve sırlı yüzeyler için geliştirilmiş düşük viskoziteli, solvent içermeyen, şeffaf astar seti.	0,3 - 0,5
		0,1-0,3 mm Kuvars Kumu	60-70 AFS kuvars kumu	0,3 - 0,5
2	Ara Kat	PURATHANE BASECOAT COMFORT	Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, parlak, kendiliğinden yayılan, konfor zeminler yaratmak için tasarlanmış, renkli zemin kaplaması	0,6 - 0,75
3	Ara Kat	PURATHANE BASECOAT COMFORT	Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, parlak, kendiliğinden yayılan, konfor zeminler yaratmak için tasarlanmış, renkli zemin kaplaması	1,6 - 2,0
		0,1-0,3 mm Kuvars Kumu	60-70 AFS kuvars kumu	0,6 - 0,75
4	Son Kat	PURATHANE TOPCOAT WB	Poliüretan esaslı, iki komponentli, aşınma ve çizilme direnci yüksek, su bazlı, RENKLİ PARLAK/MAT son kat zemin kaplaması	0,2 - 0,25

Sistemlerdeki astar ve sarfıyatlar öngörü olarak verilmiştir. Zemin durumuna ve ortam şartlarına göre; astar ve sarfıyatlar değişiklik gösterebilir.



Uygulama Prosedürü

Epoksi Astar Uygulaması

EPOTHANE® PRIMER WA Epoksi esaslı, iki komponentli, parlak ve sırlı yüzeyler için geliştirilmiş düşük viskoziteli, solvent içermeyen, şeffaf astar seti.

A komponent **EPOTHANE® PRIMER WA**'yı uygun karıştırıcı ile 1 dakika hava sürüklemeyen karıştırınız. Daha sonra B komponenti, A komponent üzerine boşaltınız. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. A ve B komponentleri karıştırıldıktan sonra 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) kuvars kumunu yüzey durumuna göre 1/1 oranında ekleyiniz. Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika kadar daha karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız. (Karıştırma aletleri: 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.)

Hazırlanan **EPOTHANE® PRIMER WA** kuvars kum karışımı yaklaşık **0,6-1,0 kg/m²** sarfiyatla yüzeye çelik mala ile sıyırma yöntemiyle uygulanır. **PURATHANE® BASECOAT COMFORT** poliüretan kaplama uygulamasına geçilmeden önce **minimum 12 saat** (hava koşullarına göre 24 saat) astarın kurumması beklenmelidir. Poliüretan kaplama yapılmadan önce yüzeyde kalan fazlalıkları raspa ile sıyırıldıktan sonra yapışmayan kumlar endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir.

Poliüretan Ara Kat Uygulaması

PURATHANE® BASECOAT COMFORT, Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, kendiliğinden yayılan, esnek, konforlu zeminler yaratmak için tasarlanmış, renkli zemin kaplama malzemesidir.

A komponent **PURATHANE® BASECOAT COMFORT** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü kendi içinde elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile iyice karıştırınız. B komponent ürünü A komponent ürünün içerisine tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar 3-4 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız, Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız. (Karıştırma aletleri: 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.)

PURATHANE® BASECOAT COMFORT yaklaşık **600-750 gr/m²** sarfiyatla yüzeye çelik mala kullanılarak sıyırma yöntemi ile tatbik edilir.

Poliüretan Ara Kat Uygulaması

PURATHANE® BASECOAT COMFORT, Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, kendiliğinden yayılan, esnek, konforlu zeminler yaratmak için tasarlanmış, renkli zemin kaplama malzemesidir.

A komponent **PURATHANE® BASECOAT COMFORT** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü kendi içinde elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile iyice karıştırınız. B komponent ürünü A komponent ürünün içerisine tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar 3-4 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. Komponentleri karıştırıldıktan sonra 1 birim **PURATHANE® BASECOAT COMFORT** 'a 0,4 birim oranında 60-70 AFS (0,1-0,3 mm) kuvars kumunu ekleyiniz.(Hava koşullarına göre oranlar değişiklik gösterir) Homojen bir karışım elde edinceye kadar 2 dakika daha karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız. (Karıştırma aletleri: 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.)

Hazırlanan **PURATHANE® BASECOAT COMFORT** kuvars kum karışımı yaklaşık **2,2-2,7 kg/m²** sarfiyatla yüzeye taraklı mala kullanılarak tatbik edilir. Kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo uygulanarak, havası alınmalıdır. Kirpi rulo uygulamasına geç kalınması halinde yüzeyde kirpi rulo izleri kalabilir.

Poliüretan Son Kat Uygulaması

PURATHANE® TOPCOAT WB, Modifiye Poliüretan esaslı, iki komponentli, su bazlı, UV dayanımlı, aşınma dayanımı yüksek, alifatik izosiyanat içeren son kat kaplama malzemesidir.

A komponent **PURATHANE® TOPCOAT WB** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin oluncaya kadar A komponent ürünü kendi içinde elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile iyice karıştırınız. B komponent ürünü A komponent ürünün içerisine tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene



kadar en az 3 dakika boyunca karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız. (Karıştırma aletleri: 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.)

PURATHANE® TOPCOAT WB yaklaşık **200-250 gr/m²** sarfiyatla yüzeye rulo yardımı uygulanmalıdır. Rulo izlerini asgariye indirmek için mutlaka birbirini takip eden katmanların yaş olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama kısa kenar boyunca yapılmalı ve her yeni uygulama bir öncekinin hemen yanından yapılmalıdır. İkinci bir rulo ile malzemenin üzerinden tekrar geçilerek malzemenin homojen dağılması ve rulo izi kalmaması sağlanmalıdır.

Kaplamanın Kullanıma Açılma Süresi

PURATHANE 3225 C sistemi uygulama tamamlandıktan sonra (25 °C sıcaklıkta) 24 saat sonra üzerinde yürünebilir hale gelir. Fakat nihai mekanik ve kimyasal dayanımına 7 gün sonunda ulaşır. Daha düşük sıcaklıklar bu süreleri uzatır.

Kaplamanın Temizlik ve Bakımı

Düzenli temizlik ve bakım zeminin ömrünü uzatır ve kirlenme eğilimini azaltır. Poliüretan zemin kaplamalarının; nötral deterjanlarla veya su içinde %5-%10 konsantrasyonda seyreltilmiş alkalilerle temizlenmesi önerilir. Temizlik, bakım ürünleri ve bakımı için teknik satış temsilcilerimizle temasa geçiniz.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabun ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Not

Yukarıda verilen sistem için sarfiyatlar ideal hava, ortam ve zemin koşullarına göre göz önüne alınarak oluşturulmuştur. Ortam ve zemin koşullarındaki değişiklikler, sarfiyatların ve sistem çözümünün değişmesine yol açabilir. Bu nedenle, sistem çözümünden önce, mutlaka SARTECH Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti. uzman kadrosu ve/veya Uzman Uygulayıcı Bayileri tarafından yer görülmeli daha sonra sistem çözümüne gidilmelidir.

