

POLYMEX-5030-Terrazzo Granite Şeffaf Renkli Epoksi Zemin Kaplaması

Terrazzo Granite Şeffaf Renkli Epoksi Zemin Kaplaması

Uygulama Tanımı ve Kalınlık:

Polymex P-5030-Terrazzo Renklendirilmiş, solventsiz epoksi ile birlikte farklı boyutlarda doğal taş, cam, ayna, deniz kabukları gibi agregalar kullanılarak yüksek fiziksel dayanım ve mükemmel dekoratif görünümde, Terrazzo Solventsiz, Epoksi zemin kaplama sistemidir.

Polymex P-5030- Terracoat, Epoksi Zemin Kaplaması Doğal Taş Dolgulu ve Epoksi Taşıyıcılı Dekoratif görünümlü aşınma dayanımı çok yüksek kimyasallara dayanıklı epoksi terrazzo zemin kaplama sistemi uygulamasıdır.

Toplam Kalınlık:: 6-8.mm den başlar 8 - 10 mm 10-12,mm.arasıdır.



Terrazzo Yüzey Tespiti ve Ön Hazırlık

Terrazzo Epoksi Zemin Kaplaması :Uygulama öncesinde mevcut yüzey durumu ve tipi tespit edilmelidir. Yapılan tespit neticesinde uygulanacak ön hazırlık metodu belirlenmeli ve akabinde epoksi kaplama uygulamasına geçilmelidir. Yüzey hazırlığı Epoksi zemin kaplama sistemlerinin en önemli aşamasıdır, bu sebeple yer tespiti mutlaka uzman bir ekip tarafından yapılmalı ve ön hazırlık belirleme sürecinde üreticinin laboratuvar bilgisine mutlaka başvurulmalıdır. Yüzey hazırlama şekilleri ve kuralları için "Epoksi Kaplama Öncesi Yüzey Hazırlıkları" dokümanına bakınız.

Terrazzo Astarlama İşlemi:

Terrazzo Epoksi Zemin Kaplaması :Mevcut zemin tipine ve yapılacak yüzey hazırlık işlemlerine bağlı olarak seçilecek; Polymex-999 Epoksi serisi Şeffaf Epoksi zemin astar (Polymex P-5005-Epoksi Şeffaf Kaplaması) malzemesi ürün teknik föyünde bahsedilen şekilde karıştırılır. Hazırlanan karışım zemine Airless veya Mala-rulo yardımı ile homojen

bir şekilde uygulanır (sarfiyat: 300-400 gr/m²) ve kurumaya bırakılır.

Bir sonraki katta yapılacak Polymex Terrazzo işlemine astar katmanı tamamlandıktan min. 8 saat sonra başlanmalıdır ve max.24 saat sonrasında bitirilmelidir.

Terrazzo Zemin Kaplama İşlemi:

Terrazzo uygulama öncesinde zemin, projeye uygun olarak alüminyum derz çıtaları ile bölümlere ayrılır ve çıtalar teraziye alınarak sabitlenir. Daha sonra Polymex Floor Polymex P-5030-Terrazzo zemin Kaplaması Şeffaf solventsiz epoksi sistemi ürün teknik föyünde bahsedilen şekilde karıştırılır. Hazırlanan karışıma proje renklerine uygun olarak hazırlanmış agregalar katılarak tekrar karıştırılır. Homojen bir hal alan karışım çıta aralarına dökülerek zemin tesviye edilir(sarfiyat: 1mm için (1,70 kg/ m²) ve sistem kurumaya bırakılır. 24-48 saatlik sert kuruma süresi tamamlandıktan sonra, Terrazzo yüzeyi elmas siliciler ile 1,5-2 mm traşlanır.

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15

İlk silme işlemini takiben ince elmastaşlı aşındırıcılar ile tekrar silinerek satihın prüzsüz bir hal alması sağlanır.

P-5030 Terrazzo ZeminKaplama Sonkat Cila İşlemi:



Terrazzo Epoksi Zemin Kaplaması: Taşlama işlemleri tamamlandıktan sonra yüzey temizlenir ve trafiğe açılmadan evvel sonkat sealer cila işlemi yapılır. Sonkat işleminde Polymex-5030 Sonkat yüzey koruma cilası kullanılır. Kullanıma hazır olarak paketlenmiş iki bileşenli sonkat cila malzemesi zemine direk olarak uygulanır ve pamuklu mop yardımıyla yayılır. Sonkat cila işlemi 2 veya 3 kat olacak şekilde tekrarlanır ve trafiğe açılmak üzere kurumaya bırakılır. Cila uygulaması tamamlanan kaplama ortam sıcaklığına bağlı olarak 2-4 saat sonra yaya trafiğine açılabilir.

Terrazzo Zemin Kullanım Yerleri:

Metro istasyonlarında,
Müzelerde,
Hava limanlarında,
Alışveriş merkezlerinde,
Restoranlarda,
Turizm tesislerinde,
Spor komplekslerinde kullanılır.
Özellikle yaşam bilimleri, ilaç endüstrileri ve sağlık hizmetleri endüstrisinde kullanılır
Eğitim (örn. Okullar ve Üniversiteler)
Eğlence ve Kültür (ör. Müzeler, Stadyumlar)
Perakende (ör. Alışveriş Merkezleri)

Terrazzo Kaplama Avantajları

Son derece dekoratif
Düşük VOC içeriği
İyi mekanik ve aşınma direnci

Kolay uygulama

Eşsiz dekoratif görünüme sahiptir.
Yüksek kimyasal ve fiziksel dayanıma sahiptir.
Kullanılan agrega sayesinde çok farklı dizayn çalışmaları yapılabilir.
Mikrop ve bakteri oluşumunu engelleyerek hijyenik bir ortam sağlar.
Uygulaması kolaydır.
Sıvı geçirimsizdir.
Kaplama ömrü uzundur.

Terrazzo Kullanım Amacı ve Sarfiyatlar:

Terrazzo Epoksi Zemin Kaplaması :Zeminde eşsiz bir dekoratif renk ve kimyasallara dayanıklı muhteşem bir görünüme sağlar. Polymex Terracoat, Doğal Taş Dolgulu ve Epoksi Taşıyıcılı Dekoratif görünümlü aşınma dayanımı çok yüksek Polymex Epoksi terrazzo zemin kaplama sistemi uygulamasıdır.Toplam Kalınlık:: 6-8.mm den başlar 8 - 10 mm 10-12,mm.arasıdır

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15

(Astar: 500-500,gram) (Arakat: 3,00-3,300,kg-) (Agrega Renkli:20-25,kg -2-4-Taş)
Kullanım :Renkli Agregasız Terrazo: %25)

Terrazzo Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar:

Terrazzo Epoksi Zemin Kaplaması :Solventsizdir uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda ve açık çalışınız. Kapalı alanlarda yeterli havalandırılmalıdır. Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız. Deri ile temas halinde sabun ve su ile yıkayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız. Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.



Epoksi esaslı, çok ağır mekanik ve kimyasal etkilere maruz kalan zeminler için kullanılan, düzgün yüzeyli, temizlenmesi kolay, hijyenik, kendiliğinden yayılan renkli dekoratif zemin kaplama sistemidir.
Epoksi Esaslı, Self Levelling, Terrazo Renkli Dekoratif Zemin Kaplama Sistemi

1. YÜZEY KALİTESİ

Zemin kaplaması yapılacak beton yüzeyler üzerindeki çimento şerbeti aşındırıcı ekipmanlar (Shot blasting, freze makinesi, elmas silim vb.) kullanılarak yüzeyden temizlenir. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz, endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir. Alt yüzeyde ortaya çıkan boşluklar, çatlak ve kırık betonlar doldurulmalı ve yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır. Yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için 60-70 AFS (0,1-0,3mm) kuvars kumu tamirat yapılacak alanın durumuna göre Epoksi astar ile istenilen oranda (1/1'den 1/10'a kadar) karıştırılarak kullanılır.

2. DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Zemin kaplaması yapılacak beton yüzeylerin en az 28 günlük olması gerekmektedir. Beton sınıfı en az C25, kopma dayanımı ise en az 2,0 N/mm² olması gerekir.
- 2 cm beton derinliğindeki su ve nem içeriği %4'ün altında olmalıdır.

Test yöntemleri:

- Uygulamada ortam ve yüzey sıcaklığı minimum +10°C ve maksimum +30°C civarında olması gerekmektedir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15

sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar yaklaşık 25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

•Kullanılacak malzemeler, ortam sıcaklığının çok yüksek ve düşük olması durumunda yaklaşık 20 - 25°C'ye getirilir ve sahada o şekilde tatbik edilir.

•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 kürünü tamamlaması süresince ortam ve zemin sıcaklığının verilen minimum ve maksimum sıcaklık seviyelerinin içinde kalmasına dikkat edilmelidir. Uygulamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa, kaplama üzerinde yumuşama, kabarma, buğulanma ve renk değişikliği olacaktır. Bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olur. Bu durumda bozulmuş kısımdaki kaplama tamamen kaldırılmalı ve yeniden yapılmalıdır.

•Sarfiyatlar ortam ve yüzey sıcaklığının +20°C kabul edildiği şartlar için verilmiştir. Yüzey yapısı ve ortam sıcaklığına göre gerçek sarfiyatlar değişebilir. Bozuk yüzeyler ve soğuk hava şartlarında sarfiyatların artacağı unutulmamalıdır.

3. UYGULAMA PROSEDÜRÜ 3.1.Yüzey Hazırlığı:

Zemin kaplaması yapılacak beton yüzeyler üzerindeki çimento şerbeti aşındırıcı ekipmanlar (Shot blasting, freze makinesi, elmas silim vb.) kullanılarak yüzeyden temizlenir. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz, endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir. Alt yüzeyde ortaya çıkan boşluklar, çatlak ve kırık betonlar doldurulmalı ve yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır. Yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi için 60-70 AFS (0,1-0,3mm) kuvars kumu tamirat yapılacak alanın durumuna göre Epoksi astar ile istenilen oranda (1/1'den 1/10'a kadar) karıştırılarak kullanılır.

4.1 - M2 : 1,10,milim m2 ye gidecek malzeme listesi:

- 1- Taş agregası : 25.kg
- 2-Pudra Toz : 13.kh
- 3- Epoksi Reçine : 7,kg
- 4-Epoksi Astar : 600.gram
- 5-Cam Elyaf : 35.gramlık.
- 6-Sonkat Cilası : 100.gram

Sağlık, Güvenlik ve Çevre

POLYMEX'in öncelikleri, faaliyet alanı gereği "HAYATA SAYGI", "ÖNCE İNSAN" ve "ÖNCE GÜVENLİK"tir.

Bu ilkeler doğrultusunda şirket şunları taahhüt eder:

Çevre, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili yürürlükteki tüm yasal düzenlemelere uymak,
Sürdürülebilir bir çevre için doğal kaynakların kullanımını en aza indirecek, çevre kirliliğini önleyecek ve enerji kaynaklarını en verimli ve ekonomik şekilde kullanacak çalışmaları yapmak,
Sağlıklı, güvenli ve sürdürülebilir bir çalışma ortamı oluşturmak için gerekli önlemleri almak ve yatırım yapmak,
Ürün geliştirme sürecinde çevre ve iş güvenliği gerekliliklerini ön planda tutmak,
Personelin ve tüm paydaşların sağlık, güvenlik ve çevre konularında farkındalığını artıracak eğitimler ve hizmetler düzenlemek,

AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office:Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL

Tel:+90 216 540 67 03 -04 Fax :+90 216 365 47 15

İş sağlığı, güvenliği ve çevreyi tehdit eden riskleri önceden belirlemek ve bu risklere karşı önleyici tedbirler geliştirmek,
Sürekli iyileştirmeyi sağlamak için sağlık, güvenlik ve çevre hedefleri belirlemek ve bu hedefleri düzenli olarak revize etmek,
Süreçleri sırasında ve ürünlerden üretilen atıkların geri kazanılması için araçlar yaratmak; atık özelliklerine göre kontrollü sınıflandırma, ayırma ve bertaraf işlemlerini gerçekleştirir.
Tüm çalışanlar sağlık, güvenlik ve çevre konularında aktif rol alır, hedeflere ulaşmada rol alır, sorumluluk alanlarında katılımcıyı teşvik eder,
Bu sözler doğrultusunda faaliyetlerini standart hale getirmek ve sürdürmek amacıyla sistemine ISO 14001 ve ISO 45001 belgelerini alan POLYMEX, yönetim desteği ve personel hassasiyeti ile sürdürülebilir bir dünya yaratmak için çalışmalarına devam etmektedir. Polymex Kimya.

Notlar:

Bu ürün bilgi föyünde bulunan tüm teknik veriler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçek de elde edilen veriler, AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ. 'nin kontrolünün ötesindeki şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilir.

POLYMEX-5030-Terrazzo Granite Renkli Şeffaf Epoksi Zemin Kaplaması



AŞY POLYMEKS KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ cad İhlamur kuyu Mah Hürmet Sok No:4 Ümraniye / İSTANBUL
Tel: +90 216 540 67 03 -04 Fax : +90 216 365 47 15