



epoxy flooring series

2010

epoxy based coating, flooring, waterproofing
produced by europe technology

ARTE KİMYASAL ÜRÜNLER LTD ŞTİ
+90 312 600 00 87
+90 212 428 28 83
info@epoksiuzmani.com
www.epoksiuzmani.com

Modern Çağın Tercihi

Epoksi

Zemin Kaplamaları

Marker Epoxy Floorings

epoksi zemin kaplama..

0,5 mm - 5 mm arası istenilen kalınlıkta likit olarak uygulanan ve kurduktan sonra, kimyasal maddelerden etkilenmeyen, kolay temizlenen, mekanik mukavemeti yüksek dekoratif bir zemin kaplamasıdır.

Her türlü renge ve figüre sahip her türlü alana uygulanabilen tozumsuz zemin gerektiren yerler için ideal bir kaplama malzemesidir.

epoksi nedir..

Epoksi, termosetler grubundan kimyasal bir reçinedir. Suya, aside ve alkaliye direnci çok iyidir, zamanla özelliklerini kaybetmez. Epoksi sistemi, epoksi reçinesi ve bir kürlleme ajanından meydana gelir. Epoksi sistemi kullanıldığında, epoksi reçinesindeki tekil moleküller (monomers), kürlleme ajanı (hardener) ile birleşerek, uzun zincirleme molekül bağları oluşur. (polymer). Epoksi ve hardener karışımı kürl-nince, sert bir polimer meydana gelir. Cam veya karbon elyafı ile epoksi kombinasyonu mükemmel mekanik dayanıklılığa sahiptir. Bu yüzden uzay ve havacılık teknolojilerinde ve denizcilik alanında çok kullanılır. Genellikle iki komponentli olan epoksiler, diğer termoset plastikler gibi belli süre sonra sıvı halden katı hâle geçer ve takip eden ortalama 24 saat içinde kurumaya başlar(üzerine basılabilir) ve yaklaşık yedi gün içinde final sertliğe ulaşır.

nerelerde kullanılır..

Epoksi çok yönlü niteliklere sahip olduğundan dolayı, şimdilerde koruyucu kaplayıcılar, denizcilikte kullanılan boyalar, döşemelikler, yapıştırıcılar, tutkallar, kalıplama karışımları, izolasyon malzemeleri, sağlamlaştırılmış plastik ve tekstil ürünleri gibi pek çok alanda kullanılmaktadır. Epoksi, inşaat alanında da yaygın kullanılan bir malzemedir. Onarım sırasına uygun çatlakların doldurulmasında, sonradan betonun içine eklenecek çelik donatıların yerleştirilmesinde kullanılır. Betonarme içine saplanan donatılar için çekme mukavemetleri oldukça yüksektir. Epoksi aynı zamanda bir yüzey kaplama ürünüdür. Epoksi zemin kaplamaların başlıca kullanım yerleri; Alışveriş Merkezleri ve Mağazalar, Ofis ve Büro Alanları, Endüstriyel Mutfaklar, Gıda Üretim Tesisleri, Kimyasal Tesisler, İlaç Sanayisi, Hastaneler, Üretim Alanları, Laboratuvarlar ve Steril Odalar, Atölyeler, Kapalı Depolama Alanları, Hangarlar, Tamir, Bakım, Montaj Üniteleri, Evsel Yaşam Alanları, Islak Hacimler.



MARKER

epoxy products

kullanım avantajları..

- Kolay ve Hızlı uygulanır
- Bakım ve onarım Kolaylığı vardır
- Ahşap, parke, metal , seramik , mermer, granit gibi zeminlerin özel-liklerine bağlı kalınlaksızın mevcut zemin kaplamasını üzerine direkt olarak uygulanabilir
- Ömür ve maliyet ortalamasına göre diğer uygulamalara göre çok daha ekonomiktir
- Temizlik kolaylığı sağlar
- Yekpare olarak uygulanabilirliği ve tozuma oranın düşüklüğü nede niyle maximum hijyen sağlar
- Yüksek tonajlara dayanıklıdır
- Dekoratif dizaynlarda vazgeçilmez bir üründür

özellikleri..

- Çözücü gerektirmez
- Kokusuzdur
- Kimyasal maddelere dayanıklıdır
- Kolay aşınmaz
- Temizlenmesi kolaydır
- Sınırsız renk seçeneği vardır
- Hijyeniktir
- Tozuzdur
- Yüksek Mekanik Direnç sağlar
- Sürtünmeye ve aşınmaya karşı dayanıklı yüzeyler oluşturur
- Solvent içermez
- Kaymaz, Emniyetlidir
- Derz boşluğu oluşturmaz
- Geçirimsizdir



uygulama bilgileri..

1 - Yüzey Beton ise;

Blastrack makineleri ile işlemden geçirilerek yüzeydeki toz ve gevşek tabakalardan arındırılır. Daha sonra tüm yüzey elmas kırıncılar ile X ve Y yönünde profillendirilir. Derz yerleri, kırık, bozuk çatlak bölge-ler V şeklinde kırılarak epoksi tamir harcı malzemesi ile tamir edilir. Böylelikle, epoksi astar malzemesinin yüzeye aderansı maximum değerlere ulaşması sağlanır.

2- Yüzey Seramik ise;

Blastrack makineleri ile silinerek sır tabakasından arındırılır. Böylelikle, epoksi astar malzemesinin yüzeye aderansı maximum değerlere ulaşması sağlanır.

3- Yüzey Karoplak-Dökme Mozaik v.b. ise ;

Mevcut yüzey zımpara makineleri ile zımparalanır. Bozuk, kırık ve çatlak bölgeler epoksi tamir harcı malzemesi ile tamir edilir.

Zemin hazırlık aşamasından sonra uygulama yapılacak alanın kullanım amacına, yüzey görüntüsüne (*pürüzlü, düz, portakal desenli v.b*) ve kalınlığına göre uygun epoksi malzemesi seçilerek kum, mala, rulo gibi yardımcı malzemeler kullanılarak epoksi uygulaması tamamlanır. Uygulama tamamlandıktan sonra ertesi gün yaya trafiğine açılabilir 7 gün sonunda da kimyasal ve fiziksel özelliklerine tam haiz olur.

MARKER
epoxy products

daha fazla bilgi için www.epoksiuzmani.com