

UNICO FLOOR EML-4201

Solventsiz, Epoksi Esaslı MultiLayer Zemin Kaplama Sistemi

Sistem Tanımı

Solventsiz, epoksi reçine kullanılarak hazırlanan ve sıvı epoksi reçinenin zemine sürme yöntemiyle uygulanarak ve katmanlar halinde tekrarlanarak kalınlaştırılan ve zeminde sertleştikten sonra zımpara yüzeye sahip olan, eksiz ve parlak görünüme sahip olan çok dayanıklı ve dekoratif bir zemin kaplamasıdır.



Kullanım Avantajları

- Aşınmaz ve kaymaz yüzeyler oluşturur
- Kolay ve Hızlı uygulanır
- Çok uzun ömürlüdür
- Ahşap, parke, metal , seramik , mermer, granit gibi zeminlerin özelliklerine bağlı kalınmaksızın mevcut zemin kaplama sınıfı üzerine direkt olarak uygulanabilir
- Ömür ve maliyet ortalamasına göre diğer uygulamalara göre çok daha ekonomiktir
- Endüstriyel ortamlardan etkilenmez
- Yekpare olarak uygulanabilirliği ve tozuma oranının düşüklüğü nede niyle maximum hijyen sağlar
- Yüksek tonajlara dayanıklıdır
- Dayanıklı zeminlerin vazgeçilmez bir üründür
- İstenen tüm renk ve desenlerde uygulanabilir

Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

- Solvent içermez
- Kokusuzdur
- Mekanik mukavemeti çok yüksektir
- Kimyasal dayanımı çok yüksektir
- Aşınma dayanımı çok yüksektir
- Yapışma özelliği çok yüksektir
- Leke tutmaz
- Geçirimsizdir
- Yeniden kaplama süresi : 6 - 12 saat
- İlk kuruma süresi : 24 saat (Yaya trafiğine açılabilir)
- Son kuruma : 7 gün (Mekanik mukavemet için gerekli süre)
- Basınç dayanımı : 110 N/mm²
- Eğilme dayanımı : 45 N/mm²

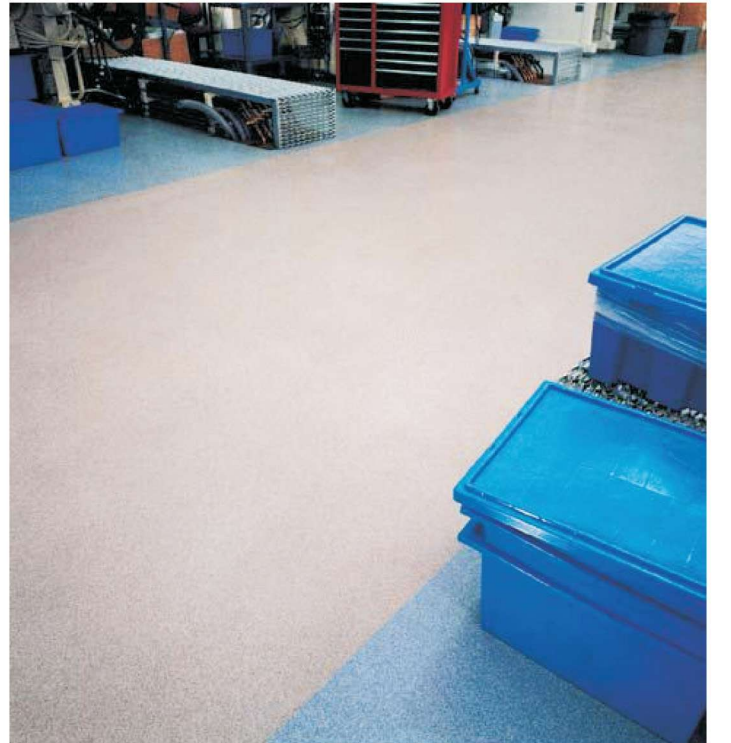
Uygulama Alanları

- Ağır Hizmet Alanları
- Hangarlar
- Endüstriyel Tesisler
- Gıda Üretim Tesisleri
- Kimyasal Tesisler
- İlaç Sanayisi
- Kapalı Depolama Alanları
- Üretim Alanları
- Laboratuvarlar ve Steril Odalar
- Atölyeler
- Hastaneler
- Ofis ve Büro Alanları
- Tamir, Bakım, Montaj Üniteleri
- Eysel Yaşam Alanları
- Islak Hacimler

Uygulama Bilgileri

Uygulamanın yapılacağı zemin Blastrack makineleri ile işlemden geçirilerek yüzeydeki toz ve gevşek tabakalardan arındırılır. Daha sonra tüm yüzey elmas kırıncılar ile X ve Y yönünde profilendirilir. Derz yerleri, kırık, bozuk çatlak bölgeler V şeklinde kırılarak epoksi tamir harcı malzemesi ile tamir edilir. Böylelikle, epoksi astar malzemesinin yüzeye aderansı maximum değerlere ulaşması sağlanır. Zemin hazırlık aşamasından sonra astar malzemesi zemine sürülür ve aynı anda quartz serpilir ve kurumaya bırakılır. Arakat kaplama malzemesi quartz ile karıştırılarak zemine mala yardımıyla sürülür ve aynı anza zemin quartzta doyurulur ve son kat kaplama için kurumaya bırakılır. Sonkat kaplama dilenen renkte zemine sürülerek uygulama sonlandırılır.

Uygulama tamamlandıktan sonra ertesi gün yaya trafiğine açılabilir 7 gün sonunda da kimyasal ve fiziksel özelliklerine tam haiz olur.



Uygulama Katmanları ve Sarfiyatlar

Katmanlar	Ürün Cinsi	Sarfiyat
1- Astar	Emprenye Epoksi Astar	400 gr/m2
2- Arakat	Epoksi + Quartz Arakat Kaplama	3500 gr/m2
3- Sonkat	Epoksi Sonkat Kaplama	1000 gr/m2

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulama esnasında ortam ve yüzey ısı +10 °C ile +30 °C arasında olmalıdır. Ortam istenilen sıcaklığa sahip değilse uygulama yapılmamalı ve gerekli ısı aralığı oluşana dek beklenmelidir veya gerekli ısı işlem cihazları ile ortamda istenilen ısı sağlanmalıdır.
- Aşırı sıcaklıklarda, yağışlı ve rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Reaksiyon kurumalı (iki bileşenli) sistemlerde ürünün çalışma ve reaksiyon süreleri havadaki bağıl nemden ve hava şartlarından etkilenmektedir. Düşük sıcaklıklar malzemelerin çalışma, kuruma ve yeniden kaplama sürelerini uzatır, viskozitelerinde artışa sebep olur ve bu durum yayılma özelliğini zayıflatmaktadır. Yüksek sıcaklıklar ise malzemenin erken kürlenmesine sebep olmakta ve malzemenin işlenebilirliğini zorlaştırmaktadır.
- Uygulamada kullanılacak malzemeler uygulama alanına bir kaç gün önceden getirilmeli ve ürünlerin ortama uyum sağlamaları beklenmelidir.
- Kaplamaların uygulanmasında ve uygulama alanının ilk tespitinde mutlaka uzman personellerden bilgi alınmalıdır.
- Kaplama uygulamasından sonra en az 24 saat süre ile kaplama direk sudan korunmalıdır, aksi takdirde malzeme yüzeyinde bozulmalar ve yumuşamalar meydana gelebilir.
- Uygulama sonrası boşa çıkmış ambalajların başka maksatlarla kullanılması engellenmelidir.

