

T.C.
BAŞBAKANLIK
HAZİNE MÜSTEŞARLIĞI
Darphane ve Damga Matbaası Genel Müdürlüğü



EPOKSİ ZEMİN KAPLAMASI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Ağustos 2012

İŞİN TANIMI

Darphane ve Damga Matbaası Genel Müdürlüğü'nün Cevizli Ek Hizmet binasında bulunan Damga Matbaası Dairesi Başkanlığı atölye zeminlerinin takriben 2400 m² lik epoksi mortar bir malzeme ile kaplanması işidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Zeminde bulunan çatlak ve kırıkların tamirâtı yapılacaktır. Tamirâtı yapılan yerlerin kalınlığına göre hazır şap veya tamir harcı ile düzeltilmesi yapılacaktır.
2. Beton yüzeyler kapalı devre kumlama ve/veya elmas uçlu freze makinaları ile kazınarak çimento şerbeti, tozumuş beton eski milöfyö yapıştırıcı artıklarından arındırılacaktır. Ayrıca yüzeyde oluşabilecek yağ ve kir kalıntılarında arındırılması işlemi de yapılacaktır. Yüzeyde mevcut olabilecek organik malzemelerden, yağ ve kir kontaminasyonundan arındırılması ve yapışmanın sağlanması amacıyla ısı şoku (oksisasetilen ile yakma) uygulanacaktır.
3. Mozaik zeminin tamirat uygulamasından sonra zemin mozaik silim makinası ve endüstriyel süpürge vasıtası ile toz çıkarmaksızın yüzeydeki pürüz ve kirlenmiş katmanlardan arındırılacaktır. Yüzey shotblast ya da freze ile pürüzlendirilecektir. Çıkan toz çok iyi bir biçimde temizlenecektir.
4. Kaplamanın zemine nüfus etmesi ve yüzeydeki tozun bertarafı amacıyla bir kat takriben 0,15 kg/m² sarfiyat ile epoksi emprenye (düşük vizkoziteli epoksi) katı uygulanıp ve dolgu derinliğine bağlı olmak üzere tamir harcı ve derz dolgu uygulaması yapılacaktır.
5. Bu uygulamadan sonra yüzeye 0,3 – 0,4 kg/m² sarfiyat ile epoksi astar uygulanacaktır.
6. Astarlanmış zemin üzerine özel karıştırıcılarla karıştırılmış kendinden renkli solventsiz epoksi mortar malzemesi serilir. El malası ile ön düzeltme yapıldıktan sonra özel perdah makinalarına takılan mala teşkilatı ile sıkıştırılarak perdahlanır. Epoksi mortar tabakası serilirken aynı malzeme ile süpürgelikler özel alet ve ekipmanı vasıtasıyla oluşturulacaktır.
7. Yukarıdaki uygulamadan sonra sertleşmiş zeminin üzeri makinalar ile taşlanır, zemin tozu elektrikli süpürgelerle emilerek zemin üzerinde en ufak bir pürüzlülük kalmaması sağlanmış olur. Temizlenen zemine epoksi mortar ile aynı renk solvent içermeyen coating (epoksi arakat) uygulaması yapılır. Bu katmanın prizini almasından sonra yine aynı renk ve solvent içermeyen sonkat coating (epoksi sonkat) uygulanır. [Epoksi zemin kaplama](#) mortar

uygulamasý sırasında zemin kolonlarý ve duvarlarına 10 cm yüksekliğinde süpürgelik yapılacaktır. Ayrıca dilitasyon olan bölgelere de dilitasyonda yapılması gereken uygulamalar yapılacaktır.

- 8.** Betonda oluşacak çatlamlar kaplama yüzeyine aksetmeyecek, elde edilen yüzey pürüzsüz olacak, mala ve rulo izi olmayacaktır.
- 9.** Uygulanacak renkler idare tarafından belirlenecektir.
- 10.** Yapılan iş için firma tarafından en az beş yıl garanti verilecektir.
- 11.** Uygulama sonucu epoksi mortar malzemenin toplam kalınlığı 7 ± 1 mm. olacaktır.

<http://www.ezinsa.com> sitesinden indirilmiştir.