

## İŞ YAPIM METODU ( TEKNİK ŞARTNAME )

### 0,70-0,90 MM EPOKSİ ZEMİN KAPLAMA

#### - ZEMİN ETÜDÜ

Uygulama yapılacak yüzeyin, epoksi kaplama yapmaya uygunluğunun tespiti amacıyla; Beton özellikleri, basınç mukavemeti, nem oranı, zemin sıcaklığı, çığlenme noktası tespiti, Epoksi kaplamanın betona aderansını azaltacak safsızlıklar, düzensizlikler ve gevşek dokuların tespiti, Derz boşlukları, rötre çatlakları, kırıklı veya yüzey sertleştirici uygulanmış alanların tespiti yapılır.

#### - YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak zeminler, minimum C25 kalitede ve kopma mukavemeti asgari 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Uygulama, minimum 28 günlük ve nem oranı % 4' ün altına inmiş, ortam bağıl nemi % 80'den az, ortam sıcaklığı + 10 °C ile + 30 °C arasındaki, yüzey sıcaklığı + 8 °C'den az olmayan ve yoğunlaşma noktası + 3 °C ve üzerindeki zeminde yapılmalıdır. Epoksi kaplanacak yüzeyler çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, harç atıkları, toz ve yağlardan arındırılmış şekilde temiz ve kuru olmalıdır. Bunun için kumlama, grinder veya frezeleme gibi uygun bir mekanik yüzey işleme (Raspalama) yöntemi ile aşındırma ve pürüzlendirme yapılır. Mekanik temizleme sonrası oluşan toz tabakası endüstriyel vakum süpürgesi kullanılarak temizlenir. Uygulama yapılacak yüzeyler segregasyon ve deformasyon hataları içermemelidir. Çukur, kırık, genişleme derzleri ve rötre çatlakları gibi yüzey sorunları bir kırıcı yardımıyla genişletilir ve "V" şeklinde açılarak epoksi harç ile tamirat ve güçlendirme yapılır.

#### - ASTAR KATI

Onarımı ve temizliği tamamlanmış yüzeylere, yüksek penetrasyonlu, iki bileşenli, solventsiz epoksi esaslı astar malzemesi ile 100 – 300 mikron aralığındaki agrega ve özel astar dolgu malzemesi karıştırılıp m<sup>2</sup>'ye 0,250 kg + 0,100 kg + 0,250 kg sarf edilecek şekilde taraklı mala yardımıyla homojen olarak uygulanır.

#### - ARAKAT

Astar katı tamamlanmış yüzeye, epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, yüksek penetrasyonlu arakat kaplama malzemesi ile 100 – 300 mikron aralığındaki agrega m<sup>2</sup>'ye 0,250 + 0,100 kg sarf edilecek şekilde mala yardımıyla homojen olarak uygulanır. Daha sonra saten rulu ile homojen dapılımı sağlanır.

## - EPOKSİ KAPLAMA KATI

Tüm katları tamamlanmış ve temizlenmiş yüzeye, epoksi esaslı esaslı, iki bileşenli, solventsiz, son kat kaplama malzemesi m<sup>2</sup>'ye 0,150 kg sarf edilecek şekilde rulo yardımı ile homojen şekilde uygulanır.

Çevredeki epoksi fazlalıkları ve artıklar yüzeye zarar vermeden temizlenir.

Uygulamadan sonra, kaplama yapılan alan hava şartlarına göre yaya trafiğine en az 2 gün, araç trafiğine en az 7 gün kapatılmalıdır. Soğuk hava şartlarında bekleme süresi artabilir.



### Gökhan CÜRÜL

*Endüstriyel Zemin Kaplama Koordinatörü.*

GSM : +90 (546) 859 79 48

## REFERANSLARIMIZ

				
				
				
				

**T** +90 (216) 594 79 94 pbx

**F** +90 (216) 594 78 94

**A** Çamlık Mah. Dinç Sk. No:4/40 Ümraniye / İstanbul

[www.livaiskele.com](http://www.livaiskele.com)