

ŞAMİL İŞHANI
BEYAZID - İSTANBUL

GÜLÇİN GÜLAN - HÜSEYİN CAHİT GÜLAN

AĞUSTOS 2019

KOROZYON HASARI VE TAMİRAT İŞLEMLERİ



Mevcut yapıda korozyon hasarı giderme çalışmaları.....



Korozyon hasarı giderilmesinde kullanılan graut harçları ve epoxy malzemelerin şantiyeye gelişi.



Karbon elyafı (Wrap 300 gr) ve özel epoxy yapıştırıcı malzemeleri

- İleri derecede korozyon hasarı bulunan mevcut katta. donatı ve betonu ileri derecede hasarlı olan kolonlar , yeni donatı konularak graut harçları ile mantolanmıştır.toplam 12 adet kolonda bu işlem yapılmış olup,6 adet kolonda tamirat sonrası karbon elyafı (wrap 300gr) ile sarılmıştır, ayrıca kirişlerde de donatı pastan arındırılmış ve wrap 300gr. Karbon elyafı ile sargılanmıştır. Ön cephe de mevcut betonarme perde ve bu kısmın tavanlarıda pas ve döküntülerden arındırılıp antikorozif monotop türü sıva malzemeleri ile sıvanmıştır.bu işlemlerin bitiminde tüm yüzeyler ekteki fotoğraflarda da görüleceği gibi yapılacak boya ya taban teşkil etmek üzere köşelere çita konularak alçı sıva ile sıvanmıştır.





Mevcut yerin tamirat öncesi görüntüleri.



Mevcut kolon...

6

Büyükdere cad. Arkan apt. Kat 5 d:14 Mecidiyeköy/İst Gsm: 05324334803 mail : seyfikececi@gmail.com





Koroyon ve donatısı flambaja uğramış mevcut kolon.







Mevcut hasarlı kolon.



Kolon.



Bir önceki sayfada hasarlı kolonun mantolandıktan sonraki hali. Kirişlerde wrap işlemi uygulaması.



Kolonlarda mantolama öncesi yeni donatı yerleřtirmesi.





Kolon donatısı ve Kirişlerde wrap sarılması.



Graut betonu dökülmüş kolon.



Mantolanmış kolonlar ile wrap sarılmış olan kirişlerde sıvaya hazırlık.



Wrap sarılmış kirişler ,Donatısı yerleşmiş ,kalıbı yapılan ve graut betonu dökülmüş kolon..



Sıvası yapılmış ve bitmiş hali.



Mevcut katın bitirilerek teslim edilmiş olan hali..