



KONYA ŞEKER SANAYİ ve TİCARET A.Ş. ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ Un Fabrikası Epoksi Zemin Kaplama İşleri İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLARI

Ö.B.F.-06.01- DÖŞEME KAPLAMALARI

Ö.B.F.-06.01.2- EPOKSİ ZEMİN KAPLAMASI YAPILMASI

Epoksi esaslı üç bileşenli solventsiz endüstriyel selflevelling zemin kaplama yapılacak yüzeylerin hazırlanması, Yüzeyde mevcut çapak, beton şerbeti, yapışmış materyallar, boya kalıntıları, oynak parçacıklar ve mekanik kazıma gerektiren kirler kuru silim yapılarak yüzeyden arındırılması, çelik konstrüksiyon papuçları, el taşlamaları ile dip ve ekleri sıfır hale getirilerek gerekirse pahlar için hazır hale getirilmesi, Yüzeydeki yağ, asit, emilmiş kimyasallar varsa ASİLEMEN ile yıkanarak nüfuz etmiş tüm kimyasallardan arındırılması, yüzey sertleştirici uygulanmış yüzeylerin betonun zarar görmemesi için SOLVATON ile temizlenmesi, dolguların kimyasallara dayanıklı, epoksi esaslı mortar harcı ile doldurulmalı gerekirse tüm derz dolgularının sökülerek, iki kompenantlı epoksi esaslı malzemeyle tekrar derz dolgusu yapılması, tüm yüzeylerin, hiçbir tamirat ve işlem yapılmadan önce, yüzeyin 1-2 cm kadar içerisine girerek yüksek aderans sağlanması için SOLV 9000 ile inceltirilmiş BİNDER ile kaplanması, Binder katının ardından, yüzeydeki kırık, çatlak, çukur gibi hasarlar epoksi esaslı tamir harçları ile epoksi esaslı tamir macunu ile tesviye edilerek kapatılması, tamiri yapılmış tüm alanların taşlama yapılması, tüm yüzeyin, epoksi esaslı astar ile m^2 sarfıyatı 0,300-0,500 kg/m^2 olacak şekilde astarlanması ve kimyasal reaksiyonu, tamamlamadan üzerine 0,800-1,00 quartz kumu serpilmeli 12 saat sonra fazla kum toplanmalı hafif silim makinesi ile zımpara yapılmalı zemindeki toz endüstriyel sürgeler sayesinde toz temizlenmeli akabine arakat malzesi içine teknik föyünde belirtildiği üzere içine 0,500-0,700 kg /m^2 olacak şekilde dolgu quartz girilerek zemine tatbik edilir. 24 sat sonra ise hafif bir silim yapılarak zemindeki toz tamamen arındırılır ve son kat olan epoksi esaslı üç bileşenli selflevellin kaplama 1,500-1,800 kg/m^2 olacak şekilde tatbik edilir. duvar bitişlerine 5 cm oval süpürgelik yapılması, Yüzey, kendinden tesviyelenen, 90 shore sertliğinde, mekanik etkilere mukavim, hijyenik özelliklerde ve kimyasal dayanımı olan Yoğunluğuna bağlı olarak bu malzemenin, toplamda 2,5 mm kalınlık elde edebilmesi için toplamda 8 kg /m^2 kullanılmalı Self Leveling kaplanmış yüzey, kimyasal dayanımı olan mekanik etkilere mukavim, Basma Direnci 50 N/ mm^2 , eğilme Direnci 20 N/ mm^2 , yapışma dayanımı 2N/mm (7 gün) 3 mm kalınlıkta uygulanması için gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayıatı, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 m^2 fiyatı.....TL'dir..

Ölçü : Kaplanan yüzeylerin alanı projesi üzerinden hesaplanır. Süpürgelikler fiyata dâhildir.

Not -1 : Söz konusu imalat mevcut epoksi üzerine yapılacak ise , yeni yapılacak epoksi için yüzeyin hazırlanmasına yönelik her türlü silim, kimyasal katkı ve pürüzlendirme işleri (yeni epoksi zemin kaplama yapılması için istenen alt yapı işlemleri) fiyata dâhildir.

Not -2 : Kaplanacak yüzeyde betonarme imalattan soket veya kolon ayağı elemanları var ise bu elemanların zemin ile birleşen ve kalınlıkları boyunca kontrollüğün onay vereceği her türlü epoksi boya boyanması fiyata dahildir.

Not-3 : Şap üzerinde yapılacak nem kontrolünde imalatçı firmanın istediği nem oranının yakalanamaması durumunda nem bariyeri uygulaması yapılacak olup birim fiyata dahildir. Ayrıca bir bedel ödenmez.

Not:-4 : İş programı gereği , ekipman montajı sonrasında kat kat şap uygulamasına geçilecek olup yüklenici , sahada ki diğer yükleniciler ile uyumlu şekilde çalışılacaktır. Gerekir ise gece mesaisine kalınacaktır. Bunun için herhangi bir ilave bedel ödenmez birim fiyata dahildir.

Ö.B.F.-06.16.2- TESVİYE ŞAPI YAPILMASI (C30 BETON HARCİ İLE)

İnce çakıl karışımı, C30 emsali beton harcı ile ortalama 10 cm yüksekliğinde tesviye yapılması, derz bırakılması, tamamlanmış beton yüzeyine yüzey sertleştirici, kür ve koruyucu kaplama yapılması iki kat perdahlanması için gerekli malzeme, işçilik, yatay ve düşey taşımalar, alet ve edevat giderleri, müteahhit karı ve genel giderler dâhil 1 m^2 C30 Tesviye Betonu yapılması fiyatı TL'dir.

Ölçü : Yapılan imalatlar projesi üzerinden hesaplanır.

Not : Kalınlık kontrol tarafından verilen kotlara göre minimum 5 cm olacaktır.

Ö.B.F.-06.19- 4~5 mm BALIKSIRTI ÇELİK SAC DÖŞEME YAPILMASI



KONYA ŞEKER SANAYİ ve TİCARET A.Ş. ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ Un Fabrikası Epoksi Zemin Kaplama İşleri İNŞAAT ÖZEL BİRİM FİYAT TARIFLARI

4~5 mm et kalınlıkta nervürlü çelik sac (baklavalı sac) , çelik imalatın yağının alınıp, yıkanmasından sonra % 10-15 konsantrasyona sahip hidrolik asit banyosunda yıkanarak temiz bir yüzey elde edilmesi, flaks işleminden sonra kurutularak TS 914 EN ISO 1461'e uygun sıcak daldırma galvaniz ile minimum 700 gr/m2, parlak galvanize kaplanması, korunması, monte edilmesi, kot ve yerleşim ayarının yapılması, için gerekli gerekli olan tüm malzeme, nakliyesi, yüklenmesi ve boşaltılması, inşaat yerindeki yatay ve düşey taşımalar, her türlü malzeme ve zayiati, işçilik alet ve edevat giderleri, müteahhit karı dâhil 1 kg fiyatı TL'dir.

Ölçü : Projedeki boyutlar üzerinden hesaplanır.

Not1 : Boşlukların kapatılmasından sonra yapılacak bu imalat için beton zemine baklavalı sacın monte edilmesi için kullanılacak tüm taşıyıcı destek elemanları yine sıcak daldırma galvaniz kaplama olarak fiyata dâhildir.

Not2 : Boşlukların kapatılmasından sonra yapılacak bu imalat için beton zemine baklavalı sacın monte edilmesi için kullanılacak tüm taşıyıcı destek elemanları (her ebat ve kalınlıkta profiller, saclar, köşebentler vs.) yine sıcak daldırma galvaniz kaplama olarak fiyata dâhildir.