

FİLİZ EKİMİ

Ankraj Deliklerinin Hazırlanması

Ankraj Uygulaması

Kalite Kontrol

Ekipmanlar

1. ANKRAJ DELİKLERİNİN AÇILMASI

1.1. Ekipmanlar

- 1- Permanent marker
- 2- Metre
- 3- Matkap
- 4- Tel fırça
- 5- Hava tabancası (kompresör)

1.2. Ankrajların yerlerinin işaretlenmesi

Projede belirtildiği gibi ankrajların yerlerini belirledikten sonra permanent marker kullanarak beton üzerine işaretleyin.



1.3. Ankraj deliklerinin açılması

İşaretlenen delikleri elektrikli bir matkap kullanarak projesinde öngörülen çapta ve derinlikte açınız. Deliklerin derinliklerini uygulama sırasında uygun bir ölçü çubuğu kullanarak kontrol ediniz. .



1.4. Ankraj deliklerinin temizlenmesi

Delik içerisindeki gesek parçacıkları ve tozu basınçlı hava kullanarak temizleyiniz. Daha sonra matkap ucuna takılan silindirik tel fırça yardımıyla delik çeperinde bulunan zayıf parçaları uzaklaştırın ve delik yüzeyinin pürüzlendirin. Pürüzlendirme işleminden sonra tekrar basınçlı hava kullanarak delik içerisindeki tozu ve gesek parçaları uzaklaştırınız.



2. ANKRAJ UYGULAMASI

2.1. Ekipmanlar

- 1- Elektrikli karıştırıcı
- 2- Harç tabancası
- 3- Kartuş tabancası
- 4- elik spatula/mala

2.2. Malzeme seçimi

Concresive® 1406, iki bileşenli epoksi esaslı, solventsiz, nem toleranslı, yüksek mukavemetli, macun kıvamında ankraj ve montaj harcıdır.

Masterflow® 920, iki bileşenli epoksiakrilat esaslı, nem toleranslı, yüksek mukavemetli, hızlı priz alan, kartuş ambalajda ankraj ve montaj harcıdır.

Filiz ekimini takip eden aynı gün içerisinde diğer uygulamalara (Beton dökümü vs) geçilmesi istenen hızlı imalat gerektiren durumlarda **Masterflow® 920** kullanılabilir.

2.3. Malzemenin hazırlanması

2.3.1. Coneresive® 1406

1. **Coneresive® 1406** Bileşen B'yi tamamen bileşen A'nın içerisinde boşaltınız.



2. Malzeme sıcaklıklarının 15-25°C. Arasında olduğundan emin olunuz.
3. Homojen bir karışım elde edene kadar 300-600 devir/dakikalık uygun bir karıştırıcı ile 3-4 dakika karıştırınız.
4. Hazır hale gelen karışımı ağızdan dolma bir harç tabancasına doldurunuz.



2.3.2. Masterflow® 920

1. **Masterflow® 920** kullanıma hazır kartuş içerisinde. Kartuşun kapağı açıldıktan sonra statik mikser kartuş ağzına çevirilerek takılır.
2. Tabancayı sıkmaya başlayınız ve tabancadan çıkan karışım renk değiştirene kadar çıkan malzemeyi kullanmayınız.

2.4. Uygulama

1- Ankraj deliğini delik dibinden başlayarak yeteri kadar yapıştırıcıyı doldurunuz.



2- Donatıyı delik içerisine çevirerek yerleştiriniz ve yapıştırıcının bu esnada delik dışarisına taştığını gözleyiniz.



3- Donatının terazisini ayarlayınız ve dışarı taşan fazla yapıştırıcıyı elik bir spatula/mala yardımıyla uzaklaştırınız.

3. KALİTE KONTROL

3.1. Ankraj Performans Kriterleri

Ankraj uygulamalarından sonra sahada seçilen ankrajlara çekme testleri uygulanarak performans kontrolü yapılmalıdır.

3.2. Deney Düzeneđi

Deney düzeneđi ařađıdaki ekipmanlardan oluřur.

- Hidrolik kriko
- elik ene

