

YENİ DÖKÜLECEK BETONUN ÖZELLİKLERİ

Aşağıda maddeler halinde sıralanan özellikler, betonda oluşabilecek çatlamları en aza indirmek için mümkün olan en yüksek kalitede uygulanmalıdır.

- Betonun döküleceği zeminin, ileride oturma yapmaması için çok iyi sıkıştırılmalıdır.
- Zemine en az 200 mikron naylon serilmelidir.
- Donatı olarak çift kat Q188/188 çelik hasır kullanılması.
- M2'de en az 1 adet sehpa kullanılmalıdır.
- Betonun noktasal dayanımı 30-35 N/mm² (C35) sahip olmalıdır. Betonun mukavemeti ne kadar fazla olursa, yapılacak beton silim ve parlatma uygulamasının ömrü de o kadar uzun olacaktır.
- Dökülecek olan betonun minimum kalınlığı, 30-35 N/mm² basma mukavemetini sağlayacak kalınlıkta ve 10 cm'den az (Tercihen 20 cm) olmamalıdır.
- Dökülecek beton içerisinde dramix (yaklaşık 4 cm uzunluğunda çelik tellerden oluşan donatı malzemesi) kullanılmaması, çatlama olasılığını en aza indirmek için elyaf kullanılması tavsiye edilmektedir.
- Betonun içine renkli agregaların, hatta kırık cam parçacıklarının koyulması, görsel olarak estetik zeminlerin oluşmasını sağlayabilir.
- Normal koşullarda silim ve parlatma işlemine başlanması için betonun 28 gün prizini almış olması gerekmektedir. Fakat bu süreyi kısaltabilmek adına betona priz hızlandırıcı katılabilir.
- Beton döküldükten sonra vibrasyon uygulanarak, hava kabarcıklarının azaltılması sağlanmalıdır.
- Beton döküldükten sonra hiçbir şekilde beton üzerine kuvars veya korunt esaslı toz yüzey sertleştirici malzeme kullanılmamalıdır.
- Beton döküldükten sonra çift kafalı oturma perdah makinaları kullanılarak, tepsi ve bıçak perdahi yapılmalıdır. Tek kafalı, elle kullanılan perdah makinaları betonu yeterince sıkıştırmadığı için kullanılması tavsiye edilmemektedir.
- Beton döküldükten sonra oluşabilecek çatlakları en aza indirmek için derzler kesilmelidir.
- Beton döküldükten sonra hiçbir şekilde beton üzerine parafin veya akrilik esaslı beton kürü kullanılmamalıdır.
- En fazla 4m x 4m karelerde derz kesimi yapılmalıdır.
- Beton döküldükten sonra dökülen betonun yüzeyine zarar verebilecek, (Taş motoru gibi) kesici aletlerin, dökülen betonun üzerinde kullanılmasına izin verilmemelidir. Beton döküldükten sonra yüzeyde oluşacak derin kesikler veya kırılmalar tamir edilebilecek olsa da, görsel bütünlüğün korunması için bu tip hasarların oluşmaması önemlidir.