

Sayı : 91184103-360.99-E.5643
Konu : Sıcak ve Soğuk Havalarda Beton
Dökümü

10.08.2018

DAĞITIM YERLERİNE

- İlgi : a) TS 1247/Mart1984, Beton Yapım, Döküm ve Bakım Kuralları. (Normal Hava Koşullarında).
b) TS 1248/Mart 2012, Beton Yapım, Döküm ve Bakım Kuralları. (Anormal Hava Koşullarında).
c) TS EN 206/Şubat 2014, Beton - Özellik, performans, imalat ve uygunluk.
ç) TS 13515/Haziran 2014, TS EN 206'nın Tamamlayıcı Standardı.

İlimizin 1. Derecede deprem bölgesinde yer almasından dolayı, yapı statüğünü etkileyen önemli elemanlardan olan betonun güvenli bir şekilde üretilip, uygulanması can ve mal güvenliği açısından büyük önem taşımaktadır.

Meteorolojik verilere göre İlimizde Temmuz ve Ağustos aylarında gözlenen ortalama sıcaklıklar +30°C üstünde, Kasım, Aralık, Ocak, Şubat ve Mart aylarında ise ortalama en düşük sıcaklığın +5°C altında olduğundan beton döküm standartlarında normal hava koşulu olarak öngörülen hava sıcaklığı sınırlarının dışına çıkmaktadır. Anormal hava şartlarında beton yapım, döküm ve bakım kuralları TS 1248 de madde 5 ve 6'da belirlenmiş olup söz konusu standartta belirtilen önlemlerin yanında madde 6.2.3'de "*Gece veya gündüz beton dökümünü uygun şartlara göre planlanması*" gerektiği belirtilmiştir.

Sıcak ve soğuk havalarda önlem alınmadan beton dökümü halinde;

-Temmuz, Ağustos gibi sıcaklığın +30°C üstünde olduğu aylarda beton döküm işlerinin hava sıcaklığının +30°C üstüne çıktığı öğle saatleri dışında yapılması, soğuk havalarda ise ortalama sıcaklık peş peşe üç gün süre ile +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda önlem alınmadan beton dökülmemelidir.

-TS EN 206 ve tamamlayıcısı TS 13515 standartlarının 5.2.9 maddelerinde taze beton sıcaklığı minimum +5°C ve maksimum 35°C olup arzu edilen en uygun beton sıcaklığı ise 15-20°C olarak kabul edilmektedir. Yapı Denetimi Firmalarının, Hazır Beton Üreticilerinin ve yapı laboratuvar firmalarının şantiyeye gelen taze beton sıcaklığının bu sınırlar içerisinde kalmasına özen göstermesi ve bu sınırlar dışındaki betonun dökülmesine özel tedbirler alınmadan izin vermemesi gerekmektedir.

Bu sebeple kamu kurum kuruluşları ile tüm özel ve tüzel kişiler ayrımı yapılmaksızın İlimizde yürütülen bütün inşaatlarda sıcak ve soğuk havalarda TS 1248 standardında belirtilen önlemlerin alınarak beton dökümü yapılması gerekmektedir.

Gereğini önemle arz ve rica ederim.

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Sayı :91184103-360.99-E.5643
Konu :Sıcak ve Soğuk Havalarda Beton
Dökümü

10.08.2018

 e-imzalıdır

Abdullah BORCA
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Dağıtım:

Isparta İl ve İlçe Belediye Başkanlıklarına
Isparta İl Özel İdaresi
Isparta Hazır Beton Firmalarına
Isparta Yapı Denetim Kuruluşlarına
Isparta Yapı Laboratuvarlarına

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.