



BİLGİ KARTI 5

GÜVENLİ İNŞAAT

BETON DÖKÜM İŞLERİ

ÇALIŞMA ALANI



Alan güvenliği

Beton pompası kurulumu ve döküm faaliyetleri genellikle araç ve çalışan geçişlerinin olabileceği yol ya da yola yakın alanlarda yapılabilmektedir. Bilhassa meskûn mahallerde beton mikserinin yanı sıra karayolu taşıtları da pompa ile yakın etkileşim halinde olabilmekte ve saha çalışanları dışında ilgili yolu kullanan yerleşim yeri sakinleri de çalışmadan etkilenebilmektedir.



Döküm işlerinin hem çalışan hem de çevre emniyeti açısından güvenli şekilde tamamlanabilmesi için alınabilecek tedbirler aşağıda yer almaktadır:

- Yetkili kurumlar vasıtasıyla araç yolunun kapatılması ya da geçişlerin farklı bir rotaya yönlendirilmesinin sağlanması,
- Kapalı geçitlerin yapılması ya da yaya geçiş yolu güzergâhının yeniden düzenlenmesi,
- Trafik yönlendirme araçlarının ilgili yerlere yerleştirilmesi (işaret levhası, koni ve şeritler gibi),
- Yetkisiz müdahale ve çalışma güvenliği için fiziksel bariyerlerin konulması,
- Gerekli görülmesi durumunda geçişleri kontrol amaçlı bir kişinin görevlendirilmesi.

Çalışma sırasında dikkate alınabilecek diğer bazı önemli hususlar şu şekilde sıralanabilir:

- ➔ Döküm faaliyetinde görevli olmayan çalışanlar ile yayaların çalışma alanı dışında olduğundan emin olunmalıdır.
- ➔ Karayolu araç geçişlerinin yeniden belirlenmiş hız sınırları dâhilinde olması sağlanmalıdır.
- ➔ Beton mikserlerinin geri manevra sesli ve ışıklı uyarı sistemleri çalışıyor olmalıdır.
- ➔ Kısa süreli de olsa geçici olarak kaldırılması gereken bariyer ve yönlendirme araçlarının tekrar yerine konulduğu kontrol edilmelidir.

- ➔ Çalışma yeterli aydınlatma altında yürütülmeli ve saha çalışanları yüksek görünürlüklü reflektif yeleklerini giyiyor olmalıdır.

Beton dökümünün mobil pompa yerine yapı üzerine monte beton dağıtıcı kol ve sabit pompa aracılığıyla yapıldığı durumlarda da pompa ve beton mikseri çalışma alanı etrafında gerekli tedbirler sağlanmalıdır.

Beton aktarımı

Beton mikserinden pompa kazanına beton aktarımı sırasında pompa operatörü, transmikser operatörü ve ilgili çalışanlar aşağıda belirtilen risklere maruz kalabilir:

- Mikserin çalışana çarpması ya da çalışanı ezmesi,
- Beton mikserleri veya mikser ile beton kazanı arasında sıkışma,
- Beton kazanı kaynaklı uzuv kopması, kırık ve kesik.

Beton aktarımının yapıldığı alan ve çevresinde alınacak tedbirler ile bu riskler önlenmelidir. Aktarım esnasında dikkate alınabilecek bazı temel hususlar aşağıda belirtilmektedir:

- ➔ Mikserin beton kazanına yaklaşabilmesi için açık ve güvenli bir erişim yolu bulunmalıdır.
- ➔ Aracın yönlendirilmesinde görevli gözeticinin güvenli konumda durduğundan emin olunmalıdır.



Çalışanlar asla beton mikseri ile pompa arasında durmamalıdır.



- ➔ Beton mikseri operatörü aracın konumlandırılması sırasında, görevlendirilmiş gözetici ile devamlı görsel temas halinde olmalı, aksi bir durumda araç durdurulmalıdır.