

# YENİ BETONUN ESKİ BETONA YAPIŞTIRILMASI

Hazırlıklar

Yapıştırıcı Uygulaması

Beton Dökümü

## 1. BETON DÖKÜMÜ ÖNCESİ YAPILACAK HAZIRLIKLAR

### 1.1. Ekipmanlar

- 1- Tel fırça
- 2- Mekanik kırıcı
- 3- Hava tabancası (kompresör)
- 4- Su jeti

### 1.2. Eski beton yüzeylerin temizlenmesi

Yeni betonun dökümü öncesinde mevcut beton yüzeylerde var olan bozuk ve gevşek parçalar mekanik kırıcılar yardımıyla yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Daha sonra yüzeyler basınçlı hava veya su jeti ile temizlenmelidir. Su jetinin kullanıldığı durumlarda yüzeyin tamamen kuruması beklenmelidir.



## 2. YAPIŞTIRICI UYGULAMASI ve BETON DÖKÜMÜ

### 2.1. Ekipmanlar

- 1- Elektrikli karıştırıcı
- 2- Rulo / Fırça / Çekpas

### 2.2. Malzeme seçimi

**Concresive® 1420**, iki bileşenli epoksi esaslı, solventsiz, nem toleranslı, yüksek mukavemetli, akışkan kıvamında yapıştırıcı malzemedir.

### 2.3. Malzemenin hazırlanması

- i. **Concresive® 1420** Bileşen B'yi tamamen bileşen A'nın içerisine boşaltınız.



- ii. Malzeme sıcaklıklarının 15-25°C. Arasında olduğundan emin olunuz.
- iii. Homojen bir karışım elde edene kadar 300-600 devir/dakikalık uygun bir karıştırıcı ile 3-4 dakika karıştırınız.

#### 2.4. Yapıştırıcı uygulaması ve beton dökümü

Beton dökümü başlamadan yeteri kadar malzeme döküm sahasına yakın bir alanda hazırlanmış ve kullanıma hazır hale getirilmiş olmalıdır. Daha sonra rulo, çekpas veya fırça kullanılarak mevcut beton yüzeylerde boşluk kalmayacak şekilde tek kat olarak **Concresive® 1420** yüzeye uygulanmalıdır.



Daha sonra yapıştırıcı henüz kurumadan (parmakla dokunulduğunda ele yapışmalı) beton dökümüne başlanmalıdır. Yapıştırıcının kuruma süresi ortam koşullarına göre değişiklik gösterir. Yapıştırıcı uygulamasından 10 dakika sonra beton dökümüne geçilebilir. Hava sıcaklığına bağlı olarak 15 – 20 dakika ile 90 dakika arasında bir süre içerisinde yapıştırıcı uygulanmış yüzeylere beton dökülmelidir. Bu nedenle bir ekip yapıştırıcı uygularken, ayrı bir ekip de daha önce yapıştırıcı uygulanmış alanlarda beton dökümünü gerçekleştirmelidir.

