

BETON

İstəyə görə müəssisələrimizdə müxtəlif təyinatlı və markalı beton istehsal olunur:

Betonun sinfi və markası	Tətbiqi
B7,5 (M100)	Əsasən monolit təməl betonların tökülməsindən əvvəl hazırlıq işləri üçün istifadə olunur.
B10 (M150)	Əsasən kiçik layihələrin tikintisində döşəmələrin, şapların və bünövrələrin örtülməsi, həmçinin yolların betonlanması və bordürlərin quraşdırılması üçün istifadə olunur.
B12,5 (M150)	
B15 (M200)	Əsasən yaşayış binalarında beton döşəmələr üçün, həmçinin iki mərtəbədən yüksək olmayan binaların tikintisində istifadə olunur.
B20 (M250)	Əsasən pilləkənlər, dayaqqlar, beton platformalar kimi aşağı və ya orta yüklü elementlərin tikintisində üçün istifadə olunur.
B25 (M350)	Əsasən dəmir-beton məmulatlarının istehsalında monolit bünövrələrin, döşəmələrin, sütunların, monolit divarların tökülməsi, üzgüçülük hovuzlarının və digər süni su anbarlarının tökülməsi, həmçinin aerodrom və yol plitələrinin istehsalı üçün istifadə olunur.
B30 (M400)	Körpülərin, hidrotexniki qurğuların, körpü konstruksiyalarının, möhkəmiyyətinə və etibarlılığına xüsusi tələblər qoyulan xüsusi dəmir-beton məmulatlarının, habelə zirzəmilərin döşəmələrinin, istismar zamanı ağır yüklərə məruz qalan konstruksiyaların, bank anbarlarının tikintisində istifadə olunur.
B35 (M450)	B3 (M400) ilə eyni məqsədlər üçün, həmçinin hidrotexniki qurğuların, körpülərin, xüsusi dəmir-beton konstruksiyaların, bəndlərin və xüsusi tələblərə cavab verən digər konstruksiyaların istehsalında.
B40 (M500)	
B45 (M600)	
B50 (M700)	Əsasən aqressiv ətraf mühit amillərinin təsirinə və istismar zamanı ağır yüklərə məruz qalan obyektlərin tikintisində istifadə olunur. Belə obyektlər sırasına dəmir-beton körpü konstruksiyaları, xüsusi təyinatlı dəmir-beton konstruksiyalar, hidrotexniki obyektlər daxildir.
B55 (M700)	
B60 (M800)	



Ünvanlar və əlaqə: +994 51 250 80 64
Sumqayıt beton zavodu. Bakı-Quba, 28-ci km;
Günəşli beton zavodu. Abbas Fətullayev küçəsi, Yeni Günəşli, D Massivi

Beton sifariş qaydaları

Müştəri tərəfindən beton sifariş olunduğu zaman həcmlərin düzgün hesablanması və sifarişin düzgün verilməsi vacib məsələdir. İstehlakçı ilə istehsalçı arasında beton qarışığının həcmində fərq yaranarsa, qəlib açıldıqdan sonra qəliblərin eni, uzunluğu və hündürlüyü ölçülməlidir. Betonlanma zamanı qəlibin açılması, genişlənməsi və döşəmə betonlarının da qalınlıqların düzgün verilmədiyi halda sifariş olunan həcm dəyişir. Bu cür halların yaranmasına yol verilməməlidir. Sifarişçi tikinti şərtnaməsini beton zavoduna əvvəlcədən təqdim etməlidir. Əgər şərtnamə yoxdursa, sifariş zamanı tikintinin təyinatına uyğun olaraq sifarişçi tələb olunan betonun möhkəmlik sinfi (markası), növü, axarlılığı (konus çökməsi) və doldurucunun maksimum iriliyi haqqında dəqiq məlumatı beton istehsalçısına göndərməlidir. Sifarişçi təklif olunan hazır beton qarışığının qəbulu zamanı onun xassələrində (axarlılıq, qranulometrik tərkib və s) müşahidə etdiyi hər hansı bir dəyişikliyin, uyğunsuzluğun olmasını beton zavoda əvvəlcədən yazılı şəkildə bildirməlidir.

Hazır beton qarışığının müştəri ərazisinə çatdırıldıqdan sonra axarlılığı (± 2 sm) və temperaturunun sifarişə uyğunluğu yoxlanılmalıdır. Hazır beton qarışığı qəlibə yerləşdirilərkən və qəlib açıldıqdan sonra bir sıra şərtlərə əməl olunması vacibdir. Sütun betonlarında sıx armaturlanma zamanı vibratorun düzgün seçilməsi və normal sıxlaşdırmanın aparılması, döşəmə betonlarında alt və üst armaturların qəliblə olan aralıq məsafəsinin dəqiq ölçülməsi və tələblərə uyğunluğunun təmin edilməsi və betonlama zamanı işin düzgün icra edilməsi olduqca vacibdir.

Betonlama zamanı və betonlamadan sonra rast gələ biləcək riskli hallar və həmin halların qarşısının alınması üzrə tövsiyələr toplusu

Betonlamadan sonra bir sıra uyğunsuzluqlar ortaya çıxır ki, bu da betonun möhkəmliyi və konstruksiyanın dayanıqlığı üçün təhlükə yaradır. Bu cür halların yaranmaması üçün aşağıda sıralanan hallara əməl olunması vacibdir:

- Betonun temperaturu nəzarət olunmalı;
- Betonun konus axarlılığı nəzarət olunmalı;
- Betona əlavə su vurulmamalı;
- Beton əlavəsinin normadan artıq olmaması;
- Vibratordan düzgün istifadə olunmalı;
- Qəlibin düzgün və etibarlı yığılması;
- Məsafəyə görə tərkibin düzgün seçilməsi;
- Qarışdırıcının sürətinin nizamlanması;
- Betonun 3 saatdan tez bir zamanda qəlibə yerləşdirilməsi. Burada hava temperaturunu nəzərə almaq lazımdır;
- Yay aylarında, 40°C -dən yuxarı temperaturda betonun vurulmaması;
- Şaxtılı havalarda antifrizdən istifadə olunmalı və səthi örtülməli;
- Küləkli havalarda betonun səthi müəyyən üsulla örtülməli;
- Bərkimiş betonun üzərində ocaq yandırmaq və s. kimi hallara yol verilməməsi;
- Beton vurulduqdan sonra 8 və ya 14 gün, səhər və axşam saatlarında səthinin sulanması

Vibratordan istifadə qaydaları

- Əl vibratorlarıyla sıxlaşdırma zamanı betonun standart konuda çökməsi nəzərdə saxlanılmalı və doldurucunun irilik həddi maksimum 20-40 mm təşkil etməlidir.
- Əl ilə vibrasiya zamanı təbəqənin qalınlığı 0,5 m-dən çox olmamalıdır. Üst-üstə tökülmə zamanı vibrator əvvəl tökülən betona 5-10 sm-dən çox yeridilə bilməz.
- Beton qarışığını sıxlaşdırarkən əl vibratoru səthi hamarlaşdırılmış betona ya tam şaquli, ya da 20-30 dərəcə bucaq altında daxil edilir və bu vəziyyətdə 15-30 san saxlanılır.
- Vibrator yavaş-yavaş 2-4 dəq/m sürətlə çıxarılmalıdır.
- Şaquli divarlarda sıxlaşdırma zamanı vibratorun korpusu divardan 8-10sm aralıda olmalıdır

HBQ-nın qulluq qaydaları

HBQ-ı tikinti sahəsində qəliblərə yerləşdirildikdən sonra betonun normal şəraitdə bərkiməsi üçün bir sıra qulluq qaydaları mövcuddur. İsti aylarda beton töküldükdən 4÷6 saat sonra səthi parça ilə örtülməli və yüngül tərzdə sərini su ilə sulanmalıdır. Yağışlı havada betonlama zamanı, xüsusi ilə örtük betonlarının səthi beton masterlandıqca politlenlə hissə-hissə örtülməlidir. Qış aylarında betonun daxili temperaturunun saxlanması üçün üstü bağlanmalı və, ehtiyac olduğunda, altı qızdırılmalıdır. Betonlama zamanı hava şəraiti küləkli olarsa, bu zaman betonun səthində çatların yaranması daha tez baş verə bilər. Bunun qarşısını almaq üçün qəliblənmiş betonun səthinə kür materiallarının vurulması məsləhət görülür. Kür materialları səthə püskürdülme yolu ilə vurulur. Örtük betonlarında qəlibin sökülməsi betonun 70% möhkəmlik yığmasından sonra mümkündür. Bu zaman yük daşıyıcı dayaqlardan müəyyən sayda saxlanması məsləhət görülür. Bərkimiş betonların səthlərinin sulanması axşam və səhər saatlarında 28 gün tamamilə olana qədər davam etməlidir. Təzə tökülmüş betonun üzərinə ağır çəkili yüklərin qoyulması yol verilməzdir. Adətən döşəmə betonlarında, betonun tökülme müddəti 28 gündən az olduğu halda, yüklərin statik şəkildə yerləşdirilməsi vacibdir.

