

## ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНИХ МАРОК БЕТОНУ

<b>M100</b>	Найлегша марка бетону. Використовується для підготовчих робіт при облаштуванні основи фундаментів, перед арматурними роботами в заливці монолітних плит або стрічок фундаменту (на піщану подушку укладають тонкий шар бетону низької марки та після його засихання починають арматурні роботи). Також, часто марку M100 використовують при установці бордюрного каменю.
<b>M150</b>	Ще одна марка легкого бетону. Застосовується як і M100, крім того, його використовують при виготовленні стяжок, фундаментів під невеликі будівлі, бетонуванні садових доріжок, тощо. Тобто, для конструкцій, що не повинні витримувати велике навантаження.
<b>M200</b>	Бетон марки M200 є одним з найбільш поширених у сфері приватного будівництва. Його можна використовувати для будівництва приватних будинків, заливки фундаментів, виготовлення бетонних сходів. Також, він підходить для бетонування тротуарів та площадок.
<b>M250</b>	В основному застосовується для монолітних фундаментів. Підходить для облаштування сходів, доріжок та підірних стін. З марки M250 виготовляють малонавантажені міжповерхові перекриття та залізобетонні конструкції по типу фундаментних блоків та кілець. Середня ланка між M200 та M300.
<b>M300</b>	Застосовується для виготовлення монолітних фундаментів: стрічкових, плитних, свайно-ростверкових; відмосток, доріжок, заборів, сходів, підірних стін, плит перекриттів, монолітних стін.
<b>M350</b>	Найпопулярніший клас для комерційного будівництва, займає перші позиції реалізації. Застосовується для виготовлення монолітних фундаментів, свайно-ростверкових ЗБК, плит перекриттів, колон, ригелів, балок, монолітних стін, чаш басейнів та інших відповідальних конструкцій. Найбільш використовуваний бетон при виробництві ЗБВ. Багатопустотні плити перекриття теж виробляються з цієї марки бетону.
<b>M400</b>	Високоякісний та дорогий клас підвищеної міцності. Застосовується для виготовлення мостових конструкцій, гідротехнічних споруд, банківських сховищ, спеціальних ЗБК і ЗБВ: колон, ригелів, балок, чаш басейнів та інших конструкцій зі спеціальними вимогами.

### РУХОМІСТЬ БЕТОНУ (P1-P5)

Рухомість бетону - це здатність даного будматеріалу заповнювати форми та місткості, в які його заливають. Рівень рухомості бетонної суміші позначається буквою «Р». Далі стоїть цифра, яка свідчить про ступінь укладання даного матеріалу. Існує 5 ступенів. Бетон марки P1-P3 використовується для проведення стандартних будівельних робіт. Рухомість бетону P4 дає можливість заливки бетонним розчином вузьких порожнин або армованих конструкцій.

### ВІДМІННОСТІ БЕТОНУ P4 ВІД P3

Бетонна суміш P4 відрізняється від P3 вищим рівнем пластичності. P3 не заповнює простір армованих конструкцій через недостатню пластичність. Ще одна відмінність - бетон P4 використовується для заливки за допомогою бетонного насоса. А ось рухомості суміші P3 не вистачить для застосування спецтехніки.  
**З огляду на такі відмінності, можна зробити висновок, що перевагою марки P4 щодо P3 вважається спрощення роботи та прискорення будівельного процесу.**