



РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ, ПРИЙМАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ БЕТОННИХ І РОЗЧИННИХ СУМІШЕЙ

Дякуємо, що обрали продукцію Заводу «Буддеталь». Ми прагнемо, щоб наша продукція повністю відповідала вашим очікуванням і служила довгі роки. Дотримання цих рекомендацій допоможе забезпечити проєктні характеристики бетону та уникнути можливих дефектів під час будівництва.

01 ТРАНСПОРТУВАННЯ

Однією з найважливіших умов збереження якості бетонної суміші є незмінність її складу від моменту виготовлення до укладання.

Просимо не додавати воду до бетонної або розчинної суміші під час транспортування, приймання чи укладання. Навіть незначне збільшення кількості води змінює водоцементне співвідношення, що може призвести до:

- зниження проєктної міцності бетону;
- погіршення довговічності конструкції;
- підвищення ризику появи тріщин;
- зниження морозостійкості та водонепроникності бетону.

Якщо виникають сумніви щодо рухливості суміші або умов її укладання, рекомендуємо звернутися до наших спеціалістів до початку виконання робіт.

02 ПРИЙМАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ ТА КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Для отримання гарантованого результату рекомендуємо виконувати вхідний, операційний та приймальний контроль відповідно до вимог **ДБН А.3.1-5:2016** «Організація будівельного виробництва».

Під час приймання бетонної суміші рекомендуємо:

- перевірити відповідність поставленої продукції проєктній документації;
- ознайомитися з документом про якість та супровідними документами;
- виконати вхідний контроль відповідно до внутрішнього регламенту будівельного майданчика.

Під час виконання бетонних робіт важливо здійснювати операційний контроль технологічних процесів, своєчасно усувати виявлені відхилення та фіксувати результати контролю у загальному журналі робіт.

У разі виявлення невідповідностей рекомендуємо усунути їх до початку наступних технологічних операцій. Такий підхід дозволяє забезпечити відповідність конструкції вимогам проєкту та чинних нормативних документів.

03 УКЛАДАННЯ ТА УЩІЛЬНЕННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ

Роботи з укладання бетону рекомендується виконувати відповідно до вимог **ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015** «Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій».

Для отримання якісної монолітної конструкції рекомендуємо:

- укладати бетон горизонтальними шарами однакової товщини без тривалих перерв;
- виконувати укладання послідовно в одному напрямку;
- ущільнювати суміш глибинними вібраторами без їх спирання на арматуру, закладні деталі або елементи опалубки;
- занурювати вібратор у попередній шар бетону на 5–10 см для забезпечення якісного з'єднання шарів;
- укладати наступний шар до початку тужавлення попереднього;
- залишати рівень бетонної суміші на 50–70 мм нижче верхнього краю опалубки.

Дотримання цих рекомендацій допомагає уникнути утворення пустот, розшарування та інших дефектів бетонної конструкції.

04 ДОГЛЯД ЗА БЕТОНОМ

Якісний догляд за бетоном після укладання є не менш важливим, ніж правильне бетонування.

Відповідно до вимог ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015, рекомендується розпочинати догляд **одразу після завершення укладання** бетонної суміші та продовжувати його до досягнення бетоном, як правило, **70 % проєктної міцності**.

Для забезпечення належного тверднення рекомендуємо:

- захищати бетон від передчасного висихання;
- підтримувати поверхню у вологому стані за допомогою вологоутримуючих покриттів або систем безперервного дрібнодисперсного зволоження;
- **не застосовувати періодичний полив** поверхні водою як спосіб догляду за бетоном;
- у спекотну погоду захищати свіжеукладений бетон від прямого сонячного проміння за допомогою світловідбивних плівок, теплоізоляційних покриттів або інших матеріалів, передбачених чинними нормативними документами.

Дотримання цих рекомендацій забезпечує рівномірне тверднення бетону, зменшує ризик утворення тріщин та сприяє досягненню його проєктних характеристик.