

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ДОГЛЯДУ ЗА БЕТОНОМ У ЛІТНІЙ ПЕРІОД



Щоб Ваш бетон набув необхідних заявлених характеристик при укладенні у літній період, необхідно дотримуватись 3х основних вимог догляду за бетоном:

- треба уповільнити зневоднення бетонної суміші та попередити ранню пластичну усадку конструкції
- забезпечити поступове охолодження бетонної конструкції та уникнення термічних тріщин
- попіклуватись о підтриманні нормальної кінетики набору міцності бетонної суміші

ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ БЕТОНУ ЗА $t +5 \rightarrow +25 \text{ }^\circ\text{C}$

Часовий інтервал	0 хв	>> 0,5 - 1,5 год	>>> 1,5 - 3 год	>>>> 5 - 8 год	>>>>> 8 - 48 год	>>>>>> 2 - 3 діб	>>>>>>> 28 діб
Виготовлення бетонної суміші на бетонному заводі	Транспортування бетонної суміші автобетономіксером	Заливання бетонної суміші в опалубку або у ґрунт	Початок схоплювання бетонної суміші	Початок набору міцності бетонної суміші	Досягнення бетонної суміші критичної міцності	Досягнення бетонної суміші проектної міцності	

БЕТОНУВАННЯ ЗА

$t +5 \rightarrow +25 \text{ }^\circ\text{C}$
Звичайні бетонні суміші

Початок догляду за бетоном

до 2 год
Зробити **укриття** паронепроникною плівкою або іншими вологоізоляційним матеріалом **не пізніше 2х годин** після закінчення робіт по бетонуванню

до 3 діб
Доглядати та підтримувати оптимальний **тепло-вологісний режим** під час твердіння бетонної суміші в опалубці чи конструктиві **впродовж перших 3х діб**

Закінчення догляду за бетоном

БЕТОНУВАННЯ ЗА

$t > +25 \text{ }^\circ\text{C}$
Тепловитривалі бетонні суміші

Початок догляду за бетоном

до 30 хв
Зробити **укриття** паронепроникною плівкою або іншими вологоізоляційним матеріалом **не пізніше 30ти хвилин** після досягнення проектної відмітки

або
до 60 хв
Забезпечити **укриття** джутовою мішковиною щільністю не менше за 250 г/м³ в два шари або 400 г/м³ в один шар, **не пізніше 60ти хвилин** після досягнення проектної відмітки, та підтримувати її у вологому стані шляхом безперервного розпилення води

до 7 діб
Підтримувати сприятливий **тепло-вологісний режим** під час твердіння бетонної суміші в опалубці чи конструктиві, **впродовж перших 4х діб**

Закінчення догляду за бетоном

ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ БЕТОНУ ЗА $t > +25 \text{ }^\circ\text{C}$

Часовий інтервал	0 хв	>> 0,5 - 1 год	>>> 1 - 2 год	>>>> 3,5 - 4 год	>>>>> 8 - 72 год	>>>>>> 3 - 4 діб	>>>>>>> 28 діб
Виготовлення бетонної суміші на бетонному заводі	Транспортування бетонної суміші автобетономіксером	Заливання бетонної суміші в опалубку або у ґрунт	Початок схоплювання бетонної суміші	Початок набору міцності бетонної суміші	Досягнення бетонної суміші критичної міцності	Досягнення бетонної суміші проектної міцності	

ДІЇ ЯКІ ШКОДЯТЬ БЕТОНУ

- початок бетонування в період найвищих добових температур
- періодичний полив водою з висиханням поверхні залізобетонної конструкції
- поливання бетонного виробу холодною водою в період найвищих температур навколишнього середовища (наприклад, в обідній час)
- навантаження бетонної конструкції до досягнення необхідної міцності
- передчасне зняття опалубки

ВАЖЛИВО ПАМ'ЯТАТИ

У спекотний літній період усі бетонні суміші можуть набути термічних тріщин, навіть за температур, рекомендованих до застосування, якщо НЕ було дотримано вказаних рекомендацій і не витримано часових діапазонів з забезпечення обов'язкового теплового режиму та зволоженню