

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ДОГЛЯДУ ЗА БЕТОНОМ В ЗИМОВИЙ ПЕРІОД



Щоб Ваш бетон набув необхідних заявлених характеристик при укладенні в зимовий період, необхідно дотримуватись 4х основних вимог догляду за бетоном:

- треба уповільнити кристалізацію води в бетоні після його заливання в опалубку
- забезпечити набір його міцності, достатньої для підтримання подальших фізико-хімічних процесів в ньому
- попідкуватись о рівномірному та поступовому охолодженні бетонної конструкції, для уникнення термічних тріщин
- слідкувати за тепловим режимом та його підтриманням при наборі міцності бетоном

ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ БЕТОНУ

Часовий інтервал		0 хв	>> 0,5 - 1,5 год	>>> 1,5 - 3 год	>>>> 6 - 9 год	>>>>> 9 - 120 год	>>>>>> 5 - 7 діб	>>>>>>> 28 діб
Виготовлення бетонної суміші на бетонному заводі	Транспортування бетонної суміші автобетономіксером	Заливання бетонної суміші в опалубку або у ґрунт	Початок схплювання бетонної суміші	Початок набору міцності бетонної суміші	Досягнення бетонної суміші критичної міцності	Досягнення бетонної суміші проектної міцності		

БЕТОНУВАННЯ ЗА НИЗЬКИМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ



ДІЇ ЯКІ ШКОДЯТЬ БЕТОНУ

- занадто потужний електрообігрів, що пересушує бетонну суміш в місцях контакту з нагрівальними елементами
- зняття опалубки, що є частиною "термосу" для розігрітої бетонної суміші, в період досягнення бетоном максимальних температур
- зняття опалубки, коли бетон ще НЕ набрав критичної міцності
- надмірне навантаження конструкції, коли бетон ще НЕ досягнув необхідної міцності

ВАЖЛИВО ПАМ'ЯТАТИ

Усі зимові бетонні суміші можуть замерзнути навіть за температур, рекомендованих до застосування, якщо НЕ було дотримано вказаних рекомендацій і не витримано часових діапазонів по забезпеченню обов'язкового теплового догляду