

ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ БЕТОНУВАННЯ ВЗИМКУ

ASTOR

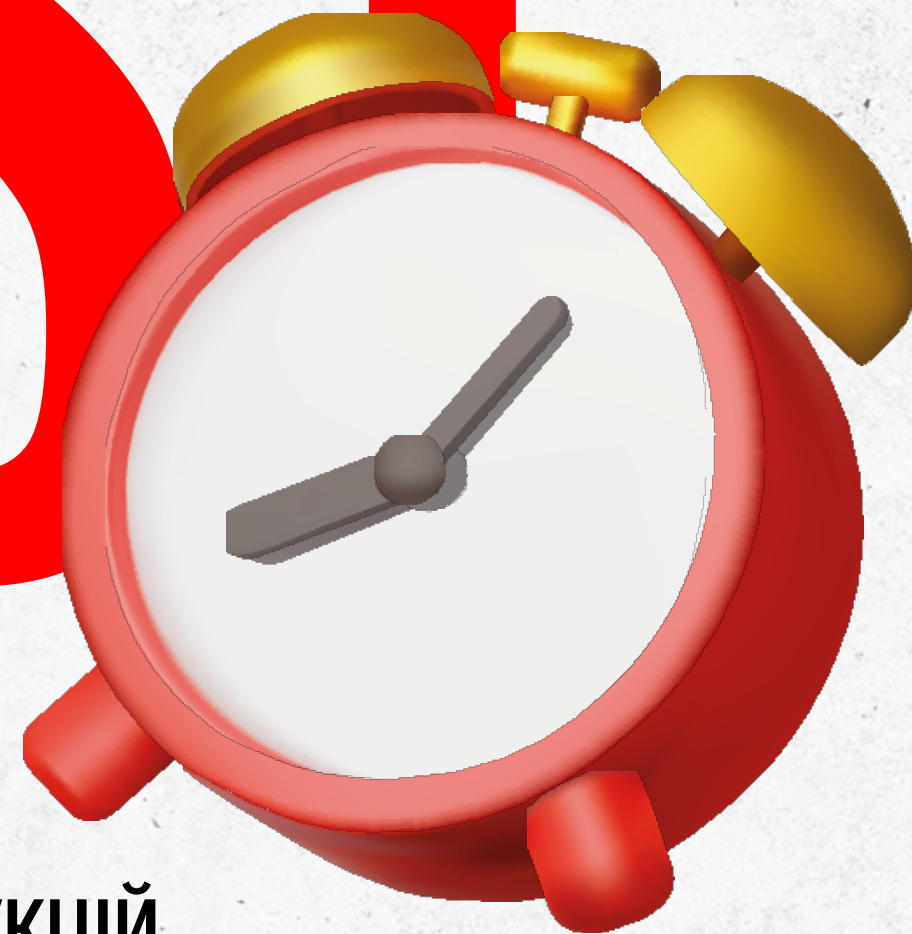
БЕТОН + ІННОВАЦІЇ + СЕРВІС

#1 ENERGY SAVING
TECHNOLOGY

-30%
ЕКОНОМІЯ НА
ЕЛЕКТРОПРОГРІВІ

EST

ТЕХНОЛОГІЯ
ЗНИЖЕННЯ ВИТРАТ
НА ПРОГРІВ
БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ



КОМПОНЕНТИ ТЕХНОЛОГІЇ

1. спеціальна бетонна суміш з прискореним набором міцності
2. контроль температури та кінетики набору міцності бетону, за допомогою системи онлайн моніторингу «Maturix»
3. технічний супровід та контроль всіх процесів, від замовлення до набору конструкцією проектної міцності.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- t діапазон застосування: +5 до -15°C
- горизонтальні та вертикальні конструкції

ASTOR
БЕТОН + ІННОВАЦІЇ + СЕРВІС

#2 HEATING OFF TECHNOLOGY

НОТ

NEW 2023

ТЕХНОЛОГІЯ
БЕТОНУВАННЯ
БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ
ЕЛЕКТРОПРОГРІВУ

0 ВИТРАТ НА
ЕЛЕКТРОПРОГРІВ
грн



КОМПОНЕНТИ ТЕХНОЛОГІЇ

1. спеціальна бетонна суміш, яка здатна тверднути за від'ємних температур навколишнього середовища
2. контроль температури та кінетики набору міцності бетону, за допомогою системи онлайн моніторингу «Maturix»
3. технічний супровід та контроль всіх процесів, від замовлення до набору конструкцією проектної міцності.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- t діапазон застосування: +5 до -7°C
- горизонтальні та вертикальні конструкції
- клас бетону B25+ P4+

ASTOR

БЕТОН + ІННОВАЦІЇ + СЕРВІС

КЕЙСИ ЗАСТОСУВАННЯ

EST **СЕРЕДНЯ
ЕКОНОМІЯ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ** **30%**
**ЕКОНОМІЯ
КОШТІВ** **55 грн/м³**

2021

1. ЖК РОЕТИСА, м. київ
2. ЖК KRONA PARK II, м. Бровари
3. СКЛАДСЬКИЙ КОМПЛЕКС фарм, м. Вишневе

2023

1. ЖК THE RESORT, м. Київ
2. ЖК ОРАНЖЕРЕЯ, м. Київ

НОТ **ЕКОНОМІЯ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ** **100%**
**СЕРЕДНЯ
ЕКОНОМІЯ
КОШТІВ** **120 грн/м³**

2022

1. OBRIY FAMILY CLUB, с. Ходосівка

2023

1. ЖК DELREY, м. Київ
2. ПРИВАТНЕ БУДІВНИЦТВО, с. Ходосівка
3. ЕПІЦЕНТР Полярна, м. Київ
4. ПРИВАТНЕ БУДІВНИЦТВО, с. Вишеньки
5. СКЛАДСЬКИЙ КОМПЛЕКС, Бучанський р-н
6. ТЦ SOLO, с. Петропавлівська Борщагівка
7. КМ МЕЖРІЧЧЯ ПБ, Київська обл.
8. ПРИВАТНЕ БУДІВНИЦТВО, м. Київ

ASTOR

БЕТОН + ІННОВАЦІЇ + СЕРВІС

ВИСНОВКИ НДІБК

1. Компанія ASTOR запропонувала ефективну технологію зимового бетонування **HEATING OFF TECHNOLOGY**, яка дозволяє **не використовувати додаткові заходи по догляду за конструкціями при від'ємних температурах (електропрогрів)**, що дає змогу суттєво знизити затрати при будівництві в зимовий період.
2. Встановлено, що через 15-18 годин тверднення **бетон, отриманий по технології HOT, основного складу має найбільше значення тепловиділення порівняно з бетоном контрольного складу**. Це збільшення приблизно складає 14-15% та зпече його інтенсивне тверднення на морозі.
3. Встановлено, що контрольний склад бетону за від'ємної температури тверднення набирає 26,4 % від міцності зразків, що тверднули в нормальних умовах. В той же час досліджуваний основний **склад бетону, отриманий по технології HOT, набирає в тих же умовах 33,5 % від міцності зразків, що забезпечує умови для подальшого тверднення бетону після його розморожування**.
4. **Бетон, отриманий по технології HOT, не спричиняє корозії арматури** і забезпечує її пасивний стан.
5. Отримані **дані випробування в лабораторних умовах бетону, отриманого по технології HOT від компанії ASTOR, підтверджуються результатами, отриманими в промислових умовах на різних будівельних об'єктах**. Так, за відсутності електрообігріву, або іншого догляду за бетоном в вертикальних або горизонтальних конструкціях в зимових умовах для існуючих умовах оточуючого середовища, **через 7 діб досягається показник міцності не менше 70,0 % від проектної**, що дозволяє починати демонтаж опалубки.
6. Отримані результати досліджень технології HOT дозволяють зробити заключення, **що монолітні конструкції набирають міцність при від'ємних температурах навколишнього середовища -7°С, без додаткового догляду за ними у вигляді електропрогріву**.

ХОЧЕТЕ ЗАОЩАДИТИ НА ПРОГРІВІ БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ?

ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ
ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО ВАШОГО МЕНЕДЖЕРА
АБО ДО СЕРВІСНОЇ СЛУЖБИ: **+380 67 000 20 56**

слідкуйте за застосуванням
технологій в наших соц. мережах:

 [@astor6015](https://www.youtube.com/@astor6015)

 [astorkyiv](https://www.facebook.com/astorkyiv)

 [astor.ua](https://www.instagram.com/astor.ua)

 [astor.ua](https://www.tiktok.com/astor.ua)



ASTOR

БЕТОН + ІННОВАЦІЇ + СЕРВІС