

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 160790

СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ БЕТОНУ В ЗАВОДСЬКИХ
УМОВАХ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
08.10.2025.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

О.П. Орлюк



(21) Номер заявки:	u 2025 01464	(72) Винахідники:	Макаренко Ірина Олегівна, UA, Храпатий Сергій Вікторович, UA, Яременко Дарина Миколаївна, UA
(22) Дата подання заявки:	03.04.2025	(73) Володілець:	ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "МІЖРЕГІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ", вул. Фрометівська, 2, м. Київ, 03039, UA
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	09.10.2025		
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня:	08.10.2025, Бюл. № 41		

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ БЕТОНУ В ЗАВОДСЬКИХ УМОВАХ

(57) Формула корисної моделі:

1. Спосіб виготовлення бетону в заводських умовах, за яким використовують шихту бетонного розчину, що містить в 1 м³ бетону, кг: щебінь - 1038, дрібний заповнювач - 700, цемент М500 - 520, вода - 208 л, при водно-цементному співвідношенні (В/Ц) - 0,4, який **відрізняється** тим, що як дрібний заповнювач на 1 м³ бетону використовують суміш кварцового піску і магнієфторидного концентрату (MgF₂), для приготування цієї суміші використовують пісок кварцовий у кількості 390-420 кг та концентрат MgF₂ у кількості 280-310 кг, при цьому співвідношення кварцового піску та концентрату MgF₂ визначають залежно від виду та якості піску кварцового таким чином, щоб забезпечувати ефективне видалення водню Н₂ у вигляді хімічного з'єднання HF за межі бетону крізь пори і мікротріщини у його структурі.

2. Спосіб виготовлення бетону в заводських умовах за п. 1, який **відрізняється** тим, що змішування кварцового піску та концентрату MgF₂ здійснюється безпосередньо перед додаванням в шихту цементу, після чого вся суміш заливається водою при дотриманні співвідношення В/Ц - 0,4.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 1556081025 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.nipo.gov.ua>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

08.10.2025