



УКРАЇНА

(19) UA (11) 39410 (13) A

(51) 7 C04B38/08

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЦЕМЕНТНО - ВАПНЯНА СУМІШ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЛЕГКИХ РОЗЧИНІВ

(21) 2000074157

(22) 13.07.2000

(24) 15.06.2001

(33) UA

(46) 15.06.2001, Бюл. № 5, 2001 р.

(72) Кобилянський Валентин Олександрович, Мельник Віталій Федорович, Свірідов Володимир Степанович

(73) Кобилянський Валентин Олександрович, Мельник Віталій Федорович, Свірідов Володимир Степанович

(57) Цементно-вапняна суміш для виготовлення полегшеного каменю, що містить заповнювачі та зв'язуючі, яка **відрізняється** тим, що використовують як заповнювач та зв'язуючі, негашене мелене вапно і клей ПВА у такому співвідношенні мас. %:

мелене, негашене вапно	10%
пісок	15%
цемент	15%
клей ПВА розведений в 58,5% води	1,5%
вода	58,5%

Винахід відноситься до промисловості будівельних матеріалів, а саме для виготовлення легкого каменю для внутрішніх не несучих перегородок будинків і споруджень.

Близький аналог А.С. СРСР 1491858 А-1. С 04 В 38/08 Сировинна суміш для виготовлення легких бетонів, де використовуються як заповнювач туф і пісок з нього. Цей матеріал (туф) дорогий і застосовується в престижному будівництві.

Задача винаходу підвищення ефективності, дешевини, міцності у виробках, що виготовляються із запропонованої суміші для внутрішніх перегородок.

Задача досягається тим, що негашене дрібно мелене вапно в суміші, реагуючи з водою гаситься, виділяючи при цьому дрібні пухирці газу CO_2 , а також тепло. Тепло сприяє швидшому затвердінню суміші, а дрібні пухирці газу CO_2 , що, залишаючись у неї утворюють пори, тим самим полегшуючи виріб каменя.

Ціль винаходу - це зменшення об'ємної ваги, а також здешевлення вартості, збільшення асортименту виробів. Для виготовлення каменю для перегородок використовують суміш, що складається з 10% меленого негашеного вапна, 15% - піску, 15% - цементу, 1,5% - клею ПВА розведеного в 58,5% води.

Пропонований винахід суміші для виготовлення легкого каменю, плит, який можна використовувати для виготовлення перегородок у будинках і спорудженнях складається з 10% меленого негашеного вапна, 15% піску, 15% цементу, 1,5% клею ПВА розведеного в 58,5% води, все це перемішують протягом 5 хвилин. Готову суміш заливають у форму и залишають на добу без пропарювання.

Цей камінь можна виготовляти в усіх регіонах де мається негашене вапно, цемент і клей ПВА.

(19) UA (11) 39410 (13) A

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60х84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
