



УКРАЇНА

(19) UA (11) 41604 (13) A

(51) 7 C04B38/08

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СУМІШ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЛЕГКИХ БЕТОНІВ

1

2

(21) 2000105752

(22) 10.10.2000

(24) 17.09.2001

(46) 17.09.2001, Бюл. № 8, 2001 р.

(72) Кобилянський Валентин Олександрович, Сви-
ридов Володимир Степанович(73) Кобилянський Валентин Олександрович, Сви-
ридов Володимир Степанович(57) Суміш для виготовлення легких бетонів що
містить заповнювач та зв'язуюче, яка відрізня-ється тим, що як заповнювач вона містить керам-
зитовий пісок фракції 2-5мм, як зв'язуюче - цемент
і додатково містить пероксид водню H_2O_2 і церезит
при наступному співвідношенні, мас. %

керамзитовий пісок фракції 2 - 5мм 40

цемент 30

пероксид водню H_2O_2 від ваги цемент 0,1

церезит від всього об'єму

розведеного у воді 0,12

вода решта

Винахід відноситься до промисловості будівель-
них матеріалів, а саме, для виготовлення легких
бетонів

Ціль винаходу - це зменшення об'ємної ваги, а
також здешевлення вартості, збільшення асортименту
виробів, зменшення вартості технологічного
часу, застосування цього складу в ліпленні, що
підвищує вологостійкість і морозостійкість

Для готування суміші використовується це-
мент - 30%, в якості наповнювача керамзитовий
пісок фракції 2-5мм - 40%, 0,1% - пероксид водню
 H_2O_2 від ваги цементу і церезит 0,12% від всього
об'єму і все це розчинено в 29% води. Всю цю су-
міш ретельно перемішують на протязі 5 хвилин.
Готову суміш необхідно використати за 40 хвилин -
залити у форму, вібрують 2-3 хвилини. Церезит
сприяє швидкому затвердженню суміші і в зв'язку з
чим не потрібне пропарювання виробів.

Склад пропонованої цементної суміші: цемент

- 30%, пісок керамзитовий фракції 2-5мм - 40%,
пероксид водню H_2O_2 - 0,1% від ваги цементу і
0,12% церезиту від всього об'єму розведених у
29% води.

Близький аналог Авторське Посвідчення СРСР
№1491858 А-1 С04 В38/08 сировинна суміш для
виготовлення легких бетонів, де використовується
як зв'язуюча вапно і піпс, як заповнювач туф фрак-
ції 0,005-5мм, тонкомолотий туф фракції 0,001-
0,005мм, вулканічний шлак фракції 5-20мм і вода.
Цей матеріал дорогий та недоступний, а вироби з
нього енергоємні, бо потрібне пропарювання.

Запропонований винахід цементної суміші для
виготовлення легких бетонів може застосовувати-
ся у готуванні легких бетонів, застосовуваних у
вологих природних умовах, а також можуть відпи-
ватися декоративні вироби, які можуть бути вико-
ристані у вологих і морозних умовах.

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 - 20 - 90

(19) UA (11) 41604 (13) A

