

**ТЕПЛА ПОРАДА:
ОПТИМАЛЬНА СУМІШ
ДЛЯ ВИСОКОТЕПЛОІЗОЛЮЮЧОЇ КЛАДКИ**



LM 5/21

Теплоізоляційний розчин для кладки з перлітом

Оптимальна теплоізоляція

Нові вимоги

Тепло- та енергозбереження - як найважливіші стандарти сучасного будівництва - висувають дедалі більш високі вимоги як до цегли, так і до розчинів для кладки. Особливо у випадку одношарової кладки необхідні інноваційні розчини, які оптимально підходять для стінових матеріалів з високими теплоізоляційними властивостями. Такі розчини необхідні для енергозберігаючого будівництва, оскільки дають змогу суттєво зменшити кількість енергії, необхідної для опалення будівлі.



Оптимальна рецептура

Завдяки оптимальному поєднанню у складі розчину спеціальних легких мінеральних заповнювачів, таких як, наприклад, перліт, разом із поліпшеною пластичністю та легкістю обробки досягається висока міцність та довговічність кладки. Особливо при виконанні кладки з поризованої цегли та аналогічних їй матеріалів теплоізоляційний розчин для кладки з перлітом LM 5/21 гарантує однорідну високу теплоізоляцію стіни без утворення місточків холоду. При використанні такого розчину Ви можете досягти значного скорочення втрат тепла без використання дороговартісних додаткових теплоізоляційних матеріалів.



LM 5/21

Теплоізоляційний розчин для кладки з перлітом

Розчин для кладки LM 5/21 для виконання кладки з високотеплоізолюючих стінових будматеріалів та заповнення пустот. Простий та зручний у застосуванні.

Властивості:

- теплоізоляційні властивості
- відсутність необхідності зволоження завдяки водоутримуючій властивості розчину
- еластичність та зручність у застосуванні
- висока продуктивність

Застосування:

- для виконання кладки з високотеплоізолюючих стінових будматеріалів, таких як, наприклад, легкої порожнистої цегли з вертикальними порожнечами, пористого бетону, порожнистої пемзової цегли тощо;
- для заповнення та замонолічування щілин та пустот;
- для виконання однорідної кладки без теплових місточків у розчині;
- для поліпшення теплоізоляційних властивостей кладки з метою приведення їх у відповідність до законодавчого положення про теплоізоляцію.

Якість та безпека:

- клас сумішей М 5 відповідно до норм EN 998-2
- в'язучі відповідно до норм EN 197 та EN 459
- легкий мінеральний заповнювач перліт відповідно до норм EN 13055, без додавання кварцового піску
- відповідає показникам ДСТУ Б В.2.7-126:2011
- контрольована якість

Технічні характеристики:

Клас сумішей:	М 5 відповідно до норм EN 998-2
Міцність на стискання:	> 5 Н/мм ²
Щільність застиглого розчину:	≤ 0,7 кг/дм ³
Зернистість:	0–4 мм
Теплопровідність λ_{100r} :	≤ 0,18 Вт/(мК)
Морозостійкість:	≥ 50 циклів
Витрати води:	~ 12-13 л / 20 кг
Температура застосування:	від + 5 °С до + 30 °С
Час використання:	~ 2 години за +20 °С
Витрати розчину:	залежно від розміру цегли
Вихід розчину:	~30 л з 20 кг сухої суміші
Зберігання:	належним чином у сухому місці
Форма поставки:	мішки вагою 20 кг

Виконання робіт:

Вміст мішка змішати з водою та щонайменше 5 хвилин розмішувати вручну або за допомогою звичайного змішувача до отримання в'язкого розчину (за необхідності додати ще води). Використати отриманий розчин протягом 1-2 годин.

Щойно виконану кладку слід берегти від несприятливих погодних умов - дуже високої або низької температури повітря, морозу, протягу, зливи та прямого сонячного проміння (за необхідності закрити поліетиленовою плівкою). Не дозволяється здійснювати роботи за температури повітря та цегли нижче +5 °С та вище +30 °С.

Зберігання:

Належним чином у сухому місці.

Форма поставки:

Мішки вагою 20 кг

Примітки:

Цей продукт містить цемент та вапно, тому при додаванні рідини/води відбувається лужна хімічна реакція. Слід берегти очі та шкіру від потрапляння суміші. У разі потрапляння суміші ретельно промити водою. При потраплянні суміші в очі слід негайно звернутися до лікаря. Див. також інформацію на упаковці.



Витрати:

На 1 м² поверхні кладки з порожньої цегли із застосуванням розчину LM 5/21 діють наступні практичні показники.

Також слід враховувати рекомендації виробників цегли.

Товщина стіни [см]	Формат цегли --	Розміри цегли довжина/ширина/висота [мм]	Шви вертикал. [мм]	Шви горизонт. [мм]	Витрати розчину [л/м ²] / [кг/м ²]
8	4,5 NF	500 / 80 / 219	0	12	~ 8 / ~ 5
12	2,1 NF	250 / 120 / 140	10	12	~ 26 / ~ 17
12	6,7 NF	500 / 120 / 219	0	12	~ 12 / ~ 8
25	4,5 NF	250 / 250 / 140	10	12	~ 54 / ~ 35
25	10,7 NF	380 / 250 / 219	0	12	~ 24 / ~ 16
38	10,7 NF	250 / 380 / 219	0	12	~ 37 / ~ 24
40	11,2 NF	250 / 398 / 219	0	12	~ 39 / ~ 25
44	12,3 NF	250 / 440 / 219	0	12	~ 43 / ~ 28
51	14,3 NF	250 / 510 / 219	0	12	~ 50 / ~ 32