



# ШТУКАТУРКА ГІПСОВА ЛЕГКА KM Universal



➤ для ручного штукатурення стін і стель всередині приміщень (у т.ч. кухні та ванні кімнати).



підвищений вміст перліту



товщина нанесення:  
стіна - 5-50 мм, стеля - до 15 мм



міцна



піддається гляцюванню



насичений білий колір



регулює мікроклімат в приміщенні

## ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

**Штукатурка гіпсова легка KM Universal** – це суха штукатурна суміш на основі гіпсового в'язучого, легкого заповнювача та спеціальних добавок. Суміш є універсальною для всіх типів поверхонь завдяки особливим адгезійним властивостям.

### Властивості:

- пластична;
- зручно укладається;
- зносостійка;
- тріщиностійка;
- наноситься в один шар навіть при великій товщині;
- можливе нанесення в два шари;
- тривалий час обробки;
- короткі терміни висихання;
- насичений білий колір, що зменшує витрати фарби при подальшому оздобленні;
- поверхня піддається структуруванню;
- стійка до забивання цвяхів;
- високі та стабільні показники міцності та адгезії суміші;
- продукт на основі гіпсового в'язучого власного виробництва;
- регулює мікроклімат в приміщенні;
- не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин;
- безпечна для навколишнього середовища.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Суха суміш на основі гіпсового в'язучого, легкого заповнювача та спеціальних добавок.
Товщина штукатурного шару	Мінімальна товщина: 5 мм Максимальна товщина: 50 мм Максимальна товщина для стель: 15 мм Мінімальна товщина для стель: 5 мм
Кількість води ( водопотреба)	16-18 л води на 30 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	40-60 хвилин
Міцність на розтяг при вигині у віці 7 днів	не менше 1,5 МПа
Міцність на стиск у віці 7 днів	не менше 3,5 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,4 МПа
Паропроникність	0,11 мг/м·год·Па
Теплопровідність	0,22 Вт/(м·К)
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 30 мм
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5 до +30 °С

## ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

### Розхід сухої суміші

При рівній поверхні 1 мішок (30 кг) на 3,5 м<sup>2</sup> поверхні при товщині шару 10 мм.

Витрата залежить від рівності основи та навиків виконавця.

### Поверхня

- керамічна і силікатна цегла;
- газобетонні блоки;
- бетон і легкий бетон;
- будівельні плити;
- цементна штукатурка.

### Підготовка поверхні

Температура основи і повітря в приміщенні повинна бути не нижче +5°C. Поверхня, призначена для штукатурення, повинна бути міцною, сухою, незамерзлою, очищеною від бруду, пилу, залишків фарб, опалубочних мастил, жирів та відшарувань. Поверхні, що осипаються, зачистити механічним способом. Металеві елементи необхідно захистити від корозії. Дуже гладкі основи потрібно обробити сталевою щіткою або абразивним папером. Основи, які мають високу гігроскопічність, наприклад, силікатна і керамічна цегла, газо- та пінобетонні блоки, для запобігання нерівномірного тужавлення штукатурного розчину та забезпечення адгезії, рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою глибокого проникнення «KRUMIX» Універсал, а негігроскопічні, щільні поверхні, наприклад, бетон, для покращення адгезії штукатурки до поверхні обробити ґрунтовкою Бетоконтакт.

## ПОРЯДОК РОБОТИ

### Приготування розчину

Гіпсову штукатурну суміш KM Universal засипати у ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 мішок 30 кг суміші на 16-18 л (1 кг суміші на 0,5-0,6 л води). Потім ретельно перемішати вручну за допомогою кельми або будівельним міксером на малих обертах до отримання однорідної маси без грудок. Витримати 4-5 хв., потім розчинову суміш знову перемішати.

### Виконання робіт

Під час виконання робіт температура навколишнього середовища, основи та матеріалу повинна бути не менше +5 °С. Приготовану розчинову суміш протягом 30 хвилин після зачинення водою нанести на поверхню і вирівняти за допомогою правила. Після початку тужавлення поверхню штукатурки трохи зволожити, затерти губчастою теркою і загладити металевим напівтерком. Тривалість роботи з розчиною сумішшю залежно від виду основи, температури навколишнього середовища і консистенції розчину складає приблизно 40-60 хвилин від початку зачинення водою. За один раз готується така кількість розчину, яку можна використовувати протягом однієї години.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- При необхідності вирівнювання значних нерівностей штукатурку слід готувати густішої консистенції.
- Якщо в окремих випадках необхідно штукатурення в два шари, тоді слід поверхню першого, ще незатверділого шару, хвилеподібно «причесати» штукатурним гребенем або зробити насічки в формі ластівчиного хвоста. Другий шар наноситься на затверділу поверхню.

- Для приклеювання кахельної плитки мінімальна товщина штукатурки повинна бути 10 мм.
- Для прискорення процесу висихання штукатурки необхідно забезпечити достатню вентиляцію приміщення.
- Всі наступні роботи (шпаклювання, обклеювання шпалерами, фарбування) повинні проводитись тільки після повного висихання нанесеного матеріалу.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- При високій температурі навколишнього середовища і основи термін використання розчину скорочується.
- При низьких температурах прямий обігрів штукатуреної поверхні не допускається.
- Не слід додавати воду або суху суміш під час використання розчинової суміші.
- Матеріал, який частково затвердів, більше не використовувати. Додавання води і додаткове перемішування тільки зовні покращують придатність суміші до використання.
- Використовувати чисті ємності та інструменти, щоб уникнути скорочення часу роботи з розчином. Обладнання та інструменти одразу після використання промити водою.
- При потрапленні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

## ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

6 місяців в неушкодженій упаковці, при дотриманні правил транспортування і зберігання згідно з ДСТУ Б В.2.7-112.

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю KM Universal зберігати в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах. Матеріал з пошкоджених мішків пересипати і використовувати в першу чергу.

## ФОРМА ПОСТАВКИ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 30 кг. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 мм по 40 мішків, заповані термоусадочною плівкою.

## УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність штукатурки KM Universal вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, котрі зазначені в даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, непередбачених цим технічним описом.



**KRUMIX**  
СУХА БУДІВЕЛЬНА СУМІШ

**IFCEM**  
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

Штукатурка гіпсова легка  
**KM Universal**

**30kg**

**Виробник:** ПрАТ "Івано-Франківськцемент"  
77422, Івано-Франківська область,  
Тисменицький р-н, с. Ямниця, Україна

**Управління з продажів:** Телефони:  
+38 (067) 344-82-09  
+38 (0342) 58-36-67  
E-mail: sales@krumix.ua  
www.krumix.ua