



# КМ Universal

## ШТУКАТУРКА ГІПСОВА ЛЕГКА



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



підвищений вміст перліту



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



міцна



піддається гляцюванню



насичений білий колір



регулює мікроклімат в приміщенні

### ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

**КМ Universal штукатурка гіпсова легка** – 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:

- > пластичність;
- > зносостійкість;
- > тріщиностійкість;
- > тривалий час обробки;
- > короткі терміни висихання;
- > насичений білий колір, що зменшує витрати фарби при подальшому оздобленні;
- > стійкість до забивання цвяхів;
- > високі та стабільні показники міцності та адгезії суміші;
- > зручно укладається;
- > наноситься в один шар навіть при великій товщині;
- > можливе нанесення в два шари;
- > поверхня піддається структуруванню;
- > 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, мінеральних та спеціальних добавок.
Товщина штукатурного шару	Мінімальна товщина: 5 mm Максимальна товщина: 50 mm Максимальна товщина для стель: 15 mm Мінімальна товщина для стель: 5 mm
Кількість води (водопотреба)	0,55-0,65 l води на 1 kg сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	не менше 55 хвилин
Міцність на розтяг при вигині через 7 діб	не менше 1,0 МПа
Міцність на стиск через 7 діб	не менше 2,5 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,1 МПа
Паропроникність	0,11 mg/m-h-Pa
Теплопровідність	0,22 W/(m·K)
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 30 mm
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5°C до +30°C

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

### Витрата сухої суміші

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

\*Витрата залежить від рівності основи та навичок виконавця.

### Поверхня

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

### Підготовка поверхні

Температура основи та повітря в приміщенні повинна бути не нижче +5°C. Поверхня, призначена для штукатурення, повинна бути міцною, сухою, незамерзлою, очищеною від бруду, пилу, залишків фарб, опалубних мастик, жирів та відшарувань. Поверхні, що осипаються, зачистити механічним способом. Металеві елементи необхідно захистити від корозії. Дуже гладкі основи потрібно обробити сталевією 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 KM Grunt Block, а негіроскопічні, 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 kg суміші на 0,55-0,65 l води (1 мішок 30 kg суміші на 17-19 l води). Потім ретельно перемішати вручну за допомогою кельми або будівельним міксером на малих обертах до отримання однорідної маси без грудок. Витримати 4-5 хвилин, потім розчинову суміш знову перемішати.

### Виконання робіт

Під час виконання робіт температура навколишнього середовища, основи та матеріалу повинна бути не менше +5°C. Приготовану розчинову суміш протягом 30 хвилин після закінчення 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 не менше 55 min. За один раз готується така кількість розчину, яку можна використати 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 mm.
- > Для прискорення процесу висихання штукатурки необхідно забезпечити достатню вентиляцію приміщення.
- > Всі наступні роботи (шпаклювання, поклейка шпалер, 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 та звернутись до лікаря.

## ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

9 місяців в неушкодженій упаковці, при дотриманні правил транспортування і зберігання згідно з ТУ.

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю KM Universal зберігати в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах.

## ФОРМА ПОСТАВКИ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром.

Маса нетто 30 kg. Палетовані по 40 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, запаковані термоусадковою плівкою.

Маса нетто 15 kg. Палетовані по 80 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, запаковані термоусадковою 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, зазначених в даному технічному описі.



**KM Universal**  
ШТУКАТУРКА ГІПСОВА ЛЕГКА

15 kg, 30 kg

**Виробник:** ТОВ "КРУ МІКС"  
77422, Івано-Франківська область,  
Івано-Франківський р-н, с. Ямниця, Україна

**Відділ продажу:** Телефон:  
+38 /067/ 344-82-09  
e: sales@krumix.ua  
www.krumix.ua

