

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ



# ЗМІСТ

Про нас.....	6
--------------	---

## МАЛЕ ФАСУВАННЯ

KM Saten, KM Finish, KM Filler, KM Filler Plus.....	10
KM MultiFinish .....	11
Гіпс будівельний Г-5 Н-II.....	11
KM Start.....	11
KM Polyfin.....	11

## ГІПСОВІ СУМІШІ

### ШТУКАТУРКИ

KM-75 штукатурка гіпсова машинна.....	14
KM Start штукатурка гіпсова.....	16
KM Universal штукатурка гіпсова легка.....	18

### ШПАКЛІВКИ

KM Finish шпаклівка гіпсова стартова .....	20
KM Saten шпаклівка гіпсова фінішна .....	22
KM MultiFinish шпаклівка гіпсова універсальна фінішна.....	24
KM Polyfin шпаклівка полімерна фінішна.....	26

### ШПАКЛІВКИ ДЛЯ ШВІВ

KM Filler шпаклівка гіпсова для швів.....	28
KM Filler Plus шпаклівка гіпсова армована .....	30

### КЛЕЙ ДЛЯ ГКП

KM MontageFIX клей гіпсовий для ГКП .....	32
---	----

## ГІПС ТА ҐРУНТОВКА

Гіпс будівельний Г-5 Н-II.....	36
KM Grunt Block ґрунтовка-концентрат для внутрішніх робіт та для попередньої обробки поглинаючих поверхонь.....	37



**ПРО НАС**

# Про нас

KRUMIX – український бренд сухих будівельних сумішей. Ми поєднуємо понад 60 років досвіду у виробництві будматеріалів із новітніми технологіями та автоматизованими лініями, власною сировинною базою та контролем якості на кожному етапі.

Бренд KRUMIX з'явився як відповідь на потребу будівельного ринку у якісних, стабільних сумішах українського виробництва. Перші будівельні суміші під брендом KRUMIX з'явилися у 2017 році. Дуже швидко обсяги виробництва зросли вчетверо, а асортиментна лінійка розширилась до 15 позицій.

У 2025 році ми вийшли на новий рівень, запустивши новий сучасний завод з виробництва сухих будівельних сумішей KRUMIX, що відповідає найвищим європейським стандартам енергоефективності, безпеки та якості. Це дозволило суттєво збільшити обсяги виробництва. Сьогодні завод KRUMIX – один із найсучасніших заводів у Східній Європі.

KRUMIX – це вибір професіоналів, які очікують стабільного результату, бездоганної якості та надійного технічного супроводу.

## Силосні технології

Одним із пріоритетних напрямків є робота з об'єктами - ми створюємо та розробляємо продукти для механізованого нанесення. Вітчизняний будівельний ринок невпинно розвивається, а тому назріла потреба в комплексному підході до процесу механізації штукатурних робіт.

В 2020 р. бренд KRUMIX перший на Західній Україні запустив програму, що включає повний цикл сервісного супроводу та надає можливості для переходу на силосні технології.

Ця програма включає:

- ▶ транспортування техніки та суміші на об'єкт замовника;
- ▶ оренда обладнання (силос, пневмотранспортна установка, ін.);
- ▶ лізингова програма на штукатурні станції;
- ▶ навчання бригад/технічна підтримка;
- ▶ сервісний центр.



У порівнянні з мішкотарою, силоси мають певні переваги:

- ▶ економія витрат завдяки відсутності тари;
- ▶ екологічність – не потрібно утилізувати мішок;
- ▶ зручне зберігання та захист від погодних умов;
- ▶ автоматизована подача суміші на поверх;
- ▶ автоматизоване приготування розчину.

Силосний контейнер, об'ємом 22 м<sup>3</sup> доставляється на об'єкт спеціальним автомобілем. Силос займає 6 м<sup>2</sup> і може бути розміщений у будь-якій точці будівельного майданчика. Дальність подачі від 80 до 140 м, а висота до 75 м.

Значною перевагою силосних технологій є збільшення швидкості виконання робіт у 5-6 разів і скорочення термінів здачі будівельних об'єктів.



## Наші цінності

### Інновації та модернізація

Ми постійно вдосконалюємо процеси: від цифрових технологій керування до автоматизованих пакувальних систем. Завдяки запуску нового заводу ми підвищили продуктивність та забезпечили безперебійну поставку продукту по всій країні та за її межами.

### Професійна команда

Наші технологи та інженери працюють над створенням та вдосконаленням рецептур, орієнтуючись на потреби професіоналів та вимоги ринку.

### Відповідальне виробництво

Усі суміші KRUMIX відповідають екологічним вимогам ЄС та сертифіковані відповідно до ISO 9001 та ISO 14024:2018. Ми використовуємо лише природну сировину, а наші виробничі лінії обладнані фільтраційними системами останнього покоління.

### Якість без компромісів

Кожна партія сумішей проходить контроль у власній лабораторії. Стабільність якості – це наша репутація, перевірена десятками тисяч мішків на українських та закордонних об'єктах.

## Чому обирають KRUMIX



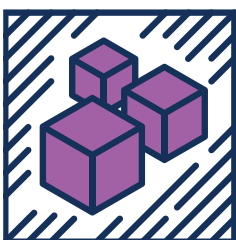
### Новий завод – нові можливості

Ми запустили одну з найсучасніших ліній виробництва сухих будівельних сумішей в Україні, що дозволяє нам виготовляти до 300 тонн продукції щодня. Сировина видобувається, обробляється та контролюється на нашому підприємстві. Це дозволяє гарантувати стабільний склад і якість кожного мішка KRUMIX.



### Екологічність та безпечність

Продукція сертифікована еко маркуванням «Зелений журавлик» та не містить токсичних речовин. Продукція відповідає не тільки українським нормам, але й стандартам ЄС.



### Широкий асортимент

KRUMIX пропонує понад 15 найменувань сухих будівельних сумішей на гіпсовій основі: стартові та фінішні шпаклівки, клеї, ґрунти, штукатурки для машинного та ручного нанесення – усе, що потрібно для повного циклу внутрішніх робіт.



### Підтримка партнерів

Ми пропонуємо технічний супровід, навчання майстрів, персоналізовані консультації та гнучкі умови співпраці для дистриб'юторів та будівельних компаній.





# МАЛЕ ФАСУВАННЯ



## KM Saten

### ШПАКЛІВКА ГІПСОВА

- для підготовки ідеально гладких поверхонь стін та стель під декоративне оздоблення та фарбування.

#### Витрата сухої суміші:

При рівній поверхні витрата на 1 м<sup>2</sup> при товщині шару 1 mm - 0,9 kg.

Форма поставки - паперові мішки масою 5 kg. Палетовані по 252 мішки на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповнені термоусадковою плівкою.



## KM Finish

### ШПАКЛІВКА ГІПСОВА

- для базового вирівнювання стін та стель з нерівностями до 5 mm під декоративне оздоблення, поклейку шпалер та фарбування;
- для шпаклювання швів готових бетонних виробів.

#### Витрата сухої суміші:

При рівній поверхні витрата на 1 м<sup>2</sup> при товщині шару 1 mm - 1 kg.

Форма поставки - паперові мішки масою 5 kg. Палетовані по 252 мішки на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповнені термоусадковою плівкою.



## KM Filler

### ШПАКЛІВКА ДЛЯ ШВІВ

- для закладення вручну швів гіпсокартонних плит і гіпсоволокнистих листів, які мають стончену чи заокруглену кромку з використанням армуючої стрічки;
- для виправлення дефектів ГКП (ГВЛ), тріщин, вибоїв, тощо;
- для монтажу і закладення стиків пазогребневих плит;
- для заповнення стиків та вибоїв збірних залізобетонних елементів;
- для вирівнювання стін і стель з нерівностями до 5 mm.

#### Витрата сухої суміші:

Шпаклювання швів ГКП - приблизно 0,25-0,30 kg/lin. m.  
При суцільному шпаклюванні шаром 1 mm - приблизно 0,8-0,9 kg/m<sup>2</sup>.  
Монтаж пазогребневих плит - приблизно 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup>.

Форма поставки - паперові мішки масою 5 kg. Палетовані по 252 мішки на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповнені термоусадковою плівкою.



## KM Filler Plus

### ШПАКЛІВКА ДЛЯ ШВІВ

- для закладення вручну швів гіпсокартонних плит і гіпсоволокнистих листів, які мають стончену чи заокруглену кромку без використання армуючої стрічки. Суміш є ефективною для закладення поперечних кромки ГКП (кромки із знятою фаскою);
- для монтажу і закладення стиків пазогребневих плит;
- для заповнення стиків та вибоїв збірних залізобетонних елементів;
- для попереднього вирівнювання ГКП (ГВЛ), виправлення дефектів (тріщин, вибоїв, щілин), шпаклювання деталей кріплення тощо; як фінішна шпаклівка для підготовки великої поверхні з гіпсокартонних плит або штукатурки під високоякісне фарбування;
- для вирівнювання стін і стель з нерівностями до 5 mm.

#### Витрата сухої суміші:

Шпаклювання швів ГКП (ГВЛ) при товщині шару 3 mm в залежності від форми оброблюваних кромки - приблизно 0,25-0,35 kg/lin.m. При суцільному шпаклюванні шаром 1 mm - приблизно 0,8-0,9 kg/m<sup>2</sup>.  
Монтаж пазогребневих плит - приблизно 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup>.

Форма поставки - паперові мішки масою 5 kg. Палетовані по 252 мішки на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповнені термоусадковою плівкою.



## KM MultiFinish

### ШПАКЛІВКА ФІНІШНА

- для тонкошарового шпаклювання всередині приміщень вручну з нормальною вологістю і температурою;
- як фінішна шпаклівка для підготовки великої поверхні з гіпсокартонних плит або штукатурки під високоякісне фарбування.
- для вирівнювання стін і стель з нерівностями до 5 мм або для заповнення стиків та вибоїв збірних залізобетонних елементів;

#### Витрата сухої суміші:

При рівній поверхні приблизно 0,8-1,0 kg на 1 m<sup>2</sup> поверхні при товщині шару 1 mm.

Форма поставки - паперові мішки масою 5 kg. Палетовані по 252 мішки на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповнені термоусадковою плівкою.



## KM Polyfin

### ШПАКЛІВКА ПОЛІМЕРНА ФІНІШНА

- для фінішного оздоблення стін, стель та інших основ, що не деформуються всередині приміщень з нормальною відносною вологістю

#### Витрата сухої суміші:

При рівній поверхні приблизно 1,0 kg на 1 m<sup>2</sup> поверхні при товщині шару 1 mm.

Форма поставки - паперові мішки масою 5 kg. Палетовані по 220 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповнені термоусадковою плівкою.



## G-5 H-II

### ГІПС БУДІВЕЛЬНИЙ

- для виготовлення будівельних та декоративних виробів;
- для будівельних робіт.

Форма поставки - паперові мішки масою 5 kg. Палетовані по 252 мішки на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповнені термоусадковою плівкою.



## KM Start

### ШТУКАТУРКА ГІПСОВА

- для ручного штукатурення різних типів поверхонь стін всередині приміщень (у т.ч. кухні та ванні кімнати);
- для вирівнювання поверхонь стін перед декоративним оздобленням.

#### Витрата сухої суміші:

Витрати сухої суміші на 1 m<sup>2</sup> при товщині шару 10 mm - 8,5-10,0 kg

Форма поставки - поліетиленові пакети масою 5 kg. Палетовані по 252 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповнені термоусадковою плівкою.



# ГІПСОВІ СУМІШІ

ШТУКАТУРКИ  
ШПАКЛІВКИ  
ШПАКЛІВКИ ДЛЯ ШВІВ



насичений білий колір



регулює мікроклімат в приміщенні

## КМ-75 ШТУКАТУРКА ГІПСОВА МАШИННОГО НАНЕСЕННЯ

- для нанесення внутрішніх одношарових гіпсових штукатурок на стелях і стінах за допомогою штукатурного агрегату;
- для доведення поверхні до глянцю без додаткового шпаклювання перед нанесенням декоративних покриттів;
- рекомендовано для машинних станцій 220/380V.



затирається до глянцю



не потребує фінішного шпаклювання



безусадкова



легко зчісується правилом

### ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

**КМ-75 штукатурка гіпсова для машинного нанесення** – це суха штукатурна суміш на основі гіпсового в'язучого та легкого заповнювача із застосуванням мінеральних та спеціальних добавок, що забезпечують високу адгезію, водоутримуючу здатність і оптимальний час роботи.

#### Властивості:

- пластичність;
- висока продуктивність робіт;
- тривалий час обробки;
- короткі терміни висихання;
- висока адгезія;
- висока водоутримуюча здатність;
- зносостійкість;
- тріщиностійкість;
- паропроникність;
- хороша теплоізоляція;
- стійкість до забивання цвяхів;
- високі та стабільні показники міцності та адгезії суміші;
- не потребує додаткового шпаклювання;
- зручно укладається;
- регулює мікроклімат в приміщенні;
- не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин;
- безпечна для навколишнього середовища.

**За необхідності можливе нанесення більш товстих шарів за два рази.**

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Суха суміш на основі гіпсового в'язучого, легкого заповнювача, мінеральних та спеціальних добавок.
Товщина штукатурного шару	Мінімальна товщина: 8 mm Середня товщина: 25 mm
Кількість води для приготування суміші	≈ 600 - 1200 l/h *Витрата води залежить від штукатурного агрегату, шнекової пари та консистенції розчину
Час використання готової розчинової суміші	≈ 180 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	0,25 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

1 мішок (30 kg) приблизно на 3,5 m<sup>2</sup> поверхні при товщині шару 10 mm.

Орієнтовно з 100 kg сухої суміші утворюється приблизно 115 l розчинової суміші.

\*Витрата залежить від рівності основи та навичок виконавця. Необхідна кількість матеріалу визначається пробним нанесенням на об'єкті.

## Поверхня

- ▶ цегла (керамічна, силікатна, пустотіла і т.п.);
- ▶ бетон (моноліт, плити та інші елементи конструкцій з бетону та залізобетону);
- ▶ цементні та гіпсові блоки;
- ▶ бетон з полістиролу;
- ▶ гіпсокартонні плити та гіпсоволокнисті листи;
- ▶ старі цементні, вапняні та гіпсові штукатурки;
- ▶ газобетон, пінобетон, пористий бетон;
- ▶ стабільні гладкі основи, оброблені декоративним покриттям.

## Підготовка поверхні

При виконанні робіт температура навколишнього середовища та основи повинна бути не нижчою, ніж +5°C та не вищою, ніж +30°C. Максимально допустима вологість основи ≤3%. Поверхня, призначена для штукатурення, повинна бути міцною, сухою, незамерзлою, очищеною від бруду, пилу, залишків фарб, опалубних мастик, жирів та відшарувань. Великі нерівності усунути. Дуже гладкі основи необхідно обробити сталевою щіткою або абразивним папером. Поверхні, що обсапаються, зачистити механічним способом. Обробити металеві елементи засобом, що запобігає корозії.

Увага! Всі основи штукатуряться після нанесення ґрунтовки відповідно до типу даної основи. Гладкі, негіроскопічні, щільні основи, наприклад, бетон, для покращення адгезії штукатурки до основи рекомендується обробити ґрунтовкою Бетокопакт. Основи, які мають високу гіроскопічність, наприклад: силікатна і керамічна цегла, газо- та пінобетонні блоки, для запобігання нерівномірного тужавлення штукатурного розчину та забезпечення адгезії обробити ґрунтовкою KM Grunt Block. При штукатуренні на зовнішні кути прикріпити направляючі маяки за допомогою штукатурки KM-75 або монтажного клею KM MontageFix для отримання рівної поверхні. Розчин нанести на поверхню і внутрішню сторону кутового профілю і притиснути профіль до основи, починаючи від центру до країв.

## ПОРЯДОК РОБОТИ

## Підготовка штукатурної станції до роботи

Підготувати штукатурну станцію KALETA або PFT до роботи згідно з інструкцією по експлуатації. Підключити воду і електроживлення. Встановити витрату води, що експлуатації, відповідно до необхідної консистенції розчину.

\*Витрата води залежить від штукатурного агрегату та консистенції розчину, що визначається у відповідності до особливостей об'єкту, від ваги погравка в розходомірі води штукатурної станції.

Робочий простір повинен бути вільним для пересування з розчином пістолетом. Шланг з розчином не повинен мати перегинів і петель, що перешкоджають проходженню штукатурного розчину. Довжина шлангу має бути достатньою, щоб він не знаходився в натягнутому положенні.

## Нанесення і вирівнювання штукатурного розчину машинним способом

Для нанесення розчину необхідно стати боком до робочої поверхні, взяти однією рукою розчиновий пістолет, а іншою – шланг на відстані близько 50 cm від основи пістолета. Відкрити повітряний вентиль і витримати паузу (10-30 s), поки не з'явиться розчин. Спочатку слід заповнити глибокі отвори і западини, після чого нанести розчин на лінії кутів (стіна-стіна, стіна-стіна, стіна-підлога). Потім розчин нанести на поверхню з дотриманням наступних правил:

- ▶ розчиновий пістолет необхідно тримати перпендикулярно до робочої поверхні на відстані близько 30 cm від поверхні до сопла;
- ▶ товщина шару нанесення штукатурки регулюється швидкістю переміщення пістолету;
- ▶ напрямком нанесення штукатурного розчину на поверхню стіни здійснювати зліва направо та зверху вниз, тобто починати з верхнього лівого кута;
- ▶ напрямком нанесення штукатурного розчину на поверхню стелі здійснювати з боку, протилежного вікна зліва направо;
- ▶ розчин наносити смугами, довжиною приблизно 70 cm. Кожну попередню смугу перекивати наступною з накриттям в 5-10 cm з лівого краю;
- ▶ після нанесення розчину на поверхню закрити повітряний вентиль на пістолеті.

Нанесений розчин вирівняти за допомогою правила. Перевірити відхилення поверхні за допомогою рівня, шнурка або шаблону. Взяти розчиновий пістолет, відкрити повітряний вентиль і нанести додатковий шар розчину там, де його не вистачає.



**KM-75**  
ШТУКАТУРКА ГІПСОВА  
МАШИННОГО НАНЕСЕННЯ  
**25 kg, 30 kg**

Увага! При необхідності нанесення додаткового шару розчину, його нанесення можливе тільки протягом 30 хвилин з моменту нанесення попереднього шару. В іншому випадку нанесення другого шару можливе тільки після затвердіння першого шару.

Після початку тужавлення поверхню штукатурки необхідно вирівняти трапецієподібним правилом, тримаючи його перпендикулярно до основи, зрізаючи надлишки і заповнюючи заглиблення. Через 30-40 хвилин після підрізання, поверхню штукатурки необхідно змочити, затерти губчастою теркою та загладити металевим напівтерком. Після такої обробки поверхня не вимагає додаткового шпаклювання.

Також поверхні штукатурки можна надати різний малюнок або фактуру. Для цього після вирівнювання поверхня штукатурки прокочується рельєфним валиком або структурується формувальним інструментом: кельмою, губчастою теркою, шпательом, жорстким пензлем і т.п.

Термін роботи з розчиною сумішшю в залежності від типу поверхні, температури навколишнього середовища і консистенції розчину складає орієнтовно 180 min.

Штукатурну машину та інструменти після використання промити водою.

Час висихання штукатурки залежить від товщини штукатурного шару, температури і вологості в приміщенні, і становить в середньому 5-7 днів.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ▶ Потрібно контролювати наявність в бункері сухої суміші.
- ▶ При необхідності вирівнювання значних нерівностей штукатурку слід готувати густішої консистенції.
- ▶ У випадках, якщо необхідно штукатурення в два шари, тоді слід поверхню першого, ще незатверділого шару, хвилеподібно «причесати» штукатурним гребенем або зробити насічки в формі ластівчиного хвоста і вже на затверділу поверхню нанести другий шар.
- ▶ 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.
- ▶ Після висихання штукатурку рекомендується обробити ґрунтовкою KM Grunt Block, з метою покращення адгезії при подальшому обклеюванні шпалерами, фарбуванні та захисту пошкоджених металевих маяків від корозії.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ▶ При високій температурі навколишнього середовища і основи термін використання розчину скорочується.
- ▶ Розчин у змішувачі та шлангах не повинен знаходитись в нерухомому стані більше 15 хвилин.
- ▶ При низьких температурах прямий обігрів оштукатуреної поверхні не допускається.
- ▶ Використовувати чисті ємності та інструменти, щоб уникнути скорочення часу роботи з розчином.
- ▶ При потрапленні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою та звернутись до лікаря.

## ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю KM-75 штукатурка гіпсова для машинного нанесення, зберігати в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах. Матеріал з пошкоджених мішків пересипати і використовувати в першу чергу.

## ФОРМА ПОСТАВКИ

Крафтові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром.  
Маса нетто 30 kg. Палетовані по 40 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 mm, запаковані термоусадковою плівкою.  
Маса нетто 25 kg. Палетовані по 45 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 mm, запаковані термоусадковою плівкою.

## УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність штукатурної суміші KM-75 вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, зазначених в даному технічному описі.

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

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





# KM Start

## ШТУКАТУРКА ГІПСОВА



- для ручного штукатурення різних типів поверхонь стін всередині приміщень (у т.ч. кухні та ванні кімнати);
- для вирівнювання поверхонь стін перед декоративним оздобленням.



наноситься одним шаром



товщина нанесення 3-60 mm



міцна



зносостійка, не тріскає



насичений білий колір



регулює мікроклімат в приміщенні

### ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

**KM Start штукатурка гіпсова** – це суха штукатурна суміш на основі гіпсового в'язучого, легкого заповнювача та спеціальних добавок.

#### Властивості:

- пластичність;
- зносостійкість;
- тріщиностійкість;
- тривалий час обробки;
- короткі терміни висихання;
- насичений білий колір;
- стійкість до забивання цвяхів;
- високі та стабільні показники міцності та адгезії суміші;
- зручно укладається;
- наноситься в один шар при великій товщині;
- поверхня піддається структуруванню;
- продукт на основі гіпсового в'язучого власного виробництва;
- регулює мікроклімат в приміщенні;
- складається з мінералів природного походження;
- 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 шару штукатурки	Мінімальна товщина: 3 mm Максимальна товщина: 60 mm
Кількість води для приготування суміші	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 MPa
Міцність на стиск через 7 діб	не менше 2,5 MPa
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,1 MPa
Паропроникність	0,054 mg/m-h-Pa
Теплопровідність	0,27 W/(m-K)
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 20 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 3-3,5 m<sup>2</sup> поверхні при товщині шару 10 mm. Орієнтовно з мішка сухої суміші (30 kg) утворюється 36 l готового розчину.

Витрати сухої суміші на 1 m<sup>2</sup> при товщині шару 10 mm **8,5-10,0 kg**

\*Витрата залежить від рівності основи та навичок виконавця.

## Поверхня

- › керамічна та силікатна цегла;
- › газобетонні блоки;
- › бетон і легкий бетон;
- › будівельні плити.

## Підготовка поверхні

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, газобетонні блоки, для запобігання нерівномірного тужавлення штукатурного розчину та забезпечення адгезії, рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою KM Grunt Block, а негігроскопічні, щільні поверхні, наприклад: бетон, для покращення адгезії штукатурки до поверхні обробити ґрунтовкою Бетоконтакт.

## ПОРЯДОК РОБОТИ

## Приготування розчину

Гіпсову штукатурну суміш 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 16,5-19,5 l води). Потім ретельно перемішати вручну за допомогою кельми або будівельним міксером на малих обертах до отримання однорідної маси без грудок. Витримати 4-5 хвилини, потім розчинову суміш знову перемішати.

## Виконання робіт

Приготовану розчинову суміш протягом 30 хвилин, після зачинення водою нанести на поверхню і вирівняти за допомогою правила. Після початку тужавлення «зрізати» широким плоским шпателем або правилом. 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 оштукатуреної 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

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

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю KM Start 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 kg. Палетовані по 40 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповані термоусадковою плівкою.

Маса нетто 25 kg. Палетовані по 45 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповані термоусадковою плівкою.

Маса нетто 15 kg. Палетовані по 80 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповані термоусадковою плівкою.

Маса нетто 5 kg. Палетовані по 252 мішки на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповані термоусадковою плівкою.

## УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність штукатурної суміші на основі гіпсового в'язучого KM Start вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, зазначених в даному технічному описі.



**KM Start**  
ШТУКАТУРКА ГІПСОВА

5 kg, 15 kg, 25 kg, 30 kg

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

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





# 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 днів	не менше 1,0 МПа
Міцність на стиск через 7 днів	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 мастил, 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 негігроскопічні, щільні поверхні, наприклад, бетон, для покращення адгезії штукатурки до поверхні обробити ґрунтовкою БетоCONTACT.

## 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 розчинну суміш знову перемішати.

## Виконання робіт

Під час виконання робіт температура навколишнього середовища, основи та матеріалу повинна бути не менше +5°C. Приготовану розчинну 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. Матеріал з пошкоджених мішків пересипати і використовувати в першу чергу.

## 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





## KM Finish ШПАКЛІВКА ГІПСОВА

- для базового вирівнювання стін та стель з нерівностями до 5 mm під декоративне оздоблення, поклейку шпалер та фарбування;
- шпаклювання швів готових бетонних виробів.



міцна



пластична



піддається декоруванню



зносостійка, не тріскає



насичений білий колір



регулює мікроклімат в приміщенні

### ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

**KM Finish шпаклівка гіпсова** – це суха шпаклювальна суміш на основі гіпсового в'язучого та спеціальних добавок.

#### Властивості:

- пластичність;
- зносостійкість;
- тріщиностійкість;
- тривалий час обробки;
- короткі терміни висихання;
- насичений білий колір, що зменшує витрату фарби при подальших малярних роботах;
- високі та стабільні показники міцності та адгезії суміші;
- зручно укладається;
- поверхня піддається структуруванню;
- продукт на основі гіпсового в'язучого власного виробництва;
- регулює мікроклімат в приміщенні;
- складається з мінералів природного походження;
- не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин;
- безпечна для навколишнього середовища.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Суха суміш на основі гіпсового в'язучого матеріалу та спеціальних добавок.
Товщина шару шпаклівки	Мінімальна товщина: від 1 mm Максимальна товщина: до 5 mm
Кількість води для приготування суміші	0,55-0,65 l води на 1 kg сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	не менше 90 хвилин
Міцність на розтяг при вигині через 7 днів	не менше 1,0 МПа
Міцність на стиск через 7 днів	не менше 2,5 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,2 МПа
Паропроникність	0,075 mg/m·h·Pa
Усадка	не більше 0,5 mm/m
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 10 mm
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5°C до +30°C

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

## Витрата сухої суміші

Витрати сухої суміші на 1 м<sup>2</sup> при товщині шару 1 мм 1 kg

\*Витрата залежить від рівності основи та навичок виконавця.

## Поверхня

- › гіпсова штукатурка;
- › вапняно-цементна штукатурка;
- › цементна штукатурка;
- › бетон і готові бетонні конструкції;
- › гіпсокартонні плити.

## Підготовка поверхні

Поверхня, призначена для шпаклювання, повинна бути рівною, міцною, сухою, незамерзлою, очищеною від бруду, пилу, залишків фарб, опалубних мастил, 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, рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою, а бетонні поверхні ґрунтовкою глибокого проникнення.

## ПОРЯДОК РОБОТИ

## Приготування розчину

Гіпсову шпаклівку KM Finish засипати у ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 kg суміші на 0,55-0,65 l води (1 мішок 25 kg суміші на 14-16 l води). Потім ретельно перемішати вручну за допомогою кельми або будівельним міксером на малих обертах до отримання однорідної маси без грудок. Через 3-5 хвилин розчинну суміш повторно перемішати. За один раз готується така кількість розчину, яку можна використати протягом однієї години.

## Виконання робіт

При виконанні робіт температура навколишнього середовища, основи та матеріалу повинна бути не менше +5°C. Готова до застосування суміш накладається на основу за допомогою шпатель і терок з нержавіючих матеріалів. Термін роботи з готовим розчином не менше 90 хвилин, в залежності від виду основи, температури навколишнього середовища і консистенції розчину. Спочатку необхідно заповнити великі нерівності, а за необхідності, проводиться повторне шпаклювання. При повноповерхневому нанесенні працювати гладилкою або штукатурним соколом. Нерівності зрівняти шліфувальним папером (зерно №120).

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- › Мінімальна товщина шару при шпаклюванні рівних поверхонь - не менше 1 мм.
- › Всі наступні роботи (поклейка шпалер, фарбування) повинні проводитись тільки після повного висихання нанесеного матеріалу.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- › Не використовувати для шпаклювання стиків гіпсокартонних плит.
- › При високій температурі навколишнього середовища й основи термін використання розчину скорочується.
- › Не слід додавати воду або суху суміш під час використання розчинової суміші.
- › Матеріал, який частково затвердів, більше не використовувати. Додавання води або додаткове перемішування не збільшують час використання розчинової суміші.
- › 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

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

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю KM Finish 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 25 kg. Палетовані по 45 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, запаковані термоусадковою плівкою.

Маса нетто 5 kg. Палетовані по 252 мішки 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 шпаклювальної суміші на основі гіпсового в'язучого KM Finish вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, зазначених в даному технічному описі.



**KM Finish**  
ШПАКЛІВКА ГІПСОВА  
5 kg, 25 kg

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

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





## KM Saten ШПАКЛІВКА ГІПСОВА

➤ для підготовки ідеально гладких поверхонь стін та стель під декоративне оздоблення та фарбування.



тонкошарове нанесення



пластична



ідеально гладка поверхня



легко піддається сухому шліфуванню



насичений білий колір



регулює мікроклімат в приміщенні

### ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

**KM Saten шпаклівка гіпсова** – це суха шпаклювальна суміш на основі гіпсового в'язучого, мінерального наповнювача та спеціальних добавок, що забезпечують ефект ідеально гладкої поверхні.

#### Властивості:

- ідеально гладкі поверхні;
- підвищена пластичність;
- тріщиностійкість;
- тривалий час обробки;
- короткі терміни висихання;
- мінімальна товщина шару від 0,2 mm;
- насичений білий колір, що зменшує витрату фарби при подальших малярних роботах;
- легко піддається сухому шліфуванню;
- високі та стабільні показники міцності та адгезії суміші;
- зручно укладається;
- продукт на основі гіпсового в'язучого власного виробництва;
- регулює мікроклімат в приміщенні;
- складається з мінералів природного походження;
- не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин;
- безпечна для навколишнього середовища.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Суха суміш на основі гіпсового в'язучого, мінерального наповнювача та спеціальних добавок.
Товщина шару шпаклівки	Мінімальна товщина: від 0,2 mm Максимальна товщина: до 5 mm
Кількість води (водопотреба)	0,45-0,55 l води на 1 kg сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	не менше 110 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 0,2 МПа
Паропроникність	0,07 mg/m-h-Па
Усадка	не більше 0,5 mm/m
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 10 mm
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5°C до +30°C

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

## Витрата сухої суміші

Витрати сухої суміші на 1 м <sup>2</sup> при товщині шару 1 мм	<b>0,9 kg</b>
--	---------------

\*Витрата залежить від рівності основи та навичок виконавця.

## Поверхня

- › гіпсокартонні плити;
- › гіпсові штукатурки;
- › цементні штукатурки;
- › бетонні поверхні.

## Підготовка поверхні

Поверхня, призначена для шпаклювання, повинна бути рівною, міцною, сухою, незамерзлою. Поверхню слід очистити від бруду, пилу, залишків фарб, опалубних мастик, жирів та відшарувань. Дуже гладкі основи потрібно обробити сталевим щіткою або абразивним папером. Основи, які мають високу гігроскопічність, рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою, а гладкі бетонні поверхні ґрунтовкою глибокого проникнення.

## ПОРЯДОК РОБОТИ

## Приготування розчину

Шпаклівку KM Saten засипати у ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 kg суміші на 0,45-0,55 l води (1 мішок 25 kg суміші на 12-14 l води). Ретельно перемішати вручну за допомогою кельми або будівельним міксером на малих обертах до отримання однорідної маси без грудок. Через 3-5 хв розчинову суміш повторно перемішати. За необхідності вирівнювання значних нерівностей шпаклівку слід готувати густішої консистенції. За один раз готується така кількість розчину, яку можна використати протягом однієї години.

## Виконання робіт

Готова до застосування суміш наноситься на поверхню вручну за допомогою широкого металевого шпателя з нержавіючого матеріалу вертикально знизу вгору або навпаки.

Мінімальна товщина шару при шпаклюванні рівних поверхонь – від 0,2 мм. Час використання готової розчинової суміші – не менше 110 min в залежності від виду основи, температури навколишнього середовища та консистенції розчину. При нанесенні шпаклівки на великі поверхні обробку виконувати за допомогою гладилки або швейцарського сокола. Нерівності зрівняти шліфувальним папером (зерно № 180).

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- › Мінімальна товщина шару при шпаклюванні рівних поверхонь - не менше 0,2 мм.
- › Всі наступні фарбування повинні проводитись тільки після повного висихання нанесеного матеріалу.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- › Не використовувати для шпаклювання стиків гіпсокартонних плит.
- › При високій температурі навколишнього середовища і основи термін використання розчину скорочується.
- › Не слід додавати воду або суху суміш під час використання розчинової суміші.
- › Матеріал, що затужавів, більше не використовувати. Додавання води або додаткове перемішування не забезпечують відновлення робочих властивостей розчину.
- › 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

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

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю KM Saten 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 25 kg. Палетовані по 45 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповані термоусадковою плівкою.

Маса нетто 5 kg. Палетовані по 252 мішки на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповані термоусадковою плівкою.

## УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність шпаклювальної суміші на основі гіпсового в'язучого KM Saten вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, зазначених в даному технічному описі.



**KM Saten**  
ШПАКЛІВКА ГІПСОВА  
5 kg, 25 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





насичений білий колір



регулює мікроклімат в приміщенні

## KM MultiFinish ШПАКЛІВКА ФІНІШНА

- для тонкошарового шпаклювання всередині приміщень вручну з нормальною вологістю і температурою;
- для вирівнювання стін і стель з нерівностями до 5 mm або для заповнення стиків та вибоїв збірних залізобетонних елементів;
- як фінішна шпаклівка для підготовки великої поверхні з гіпсокартонних плит або штукатурки під високоякісне фарбування.



універсальне застосування



товщина нанесення 0,2 - 5 mm



легко піддається сухому шліфуванню



швидка обробка

### ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

#### KM MultiFinish шпаклівка гіпсова універсальна фінішна

– це універсальна суха шпаклювальна суміш на основі натурального гіпсового в'язучого, модифікована мінеральними та спеціальними добавками, що забезпечують високу якість та відмінний кінцевий ефект (ідеально гладку поверхню).

#### Властивості:

- універсальність;
- підвищена пластичність;
- зносостійкість;
- тріщиностійкість;
- висока продуктивність при нанесенні;
- ідеальна гладкість поверхні;
- тривалий час обробки;
- короткі терміни висихання;
- насичений білий колір, що зменшує витрату фарби при подальших малярних роботах;
- легко піддається сухому шліфуванню;
- мінімальна товщина шару при шпаклюванні рівних поверхонь від 0,2 mm;
- зручно укладається;
- продукт на основі гіпсового в'язучого власного виробництва;
- складається з мінералів природного походження;
- 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, мінерального наповнювача та спеціальних добавок
Товщина шару шпаклівки	Мінімальна товщина: від 0,2 mm Максимальна товщина: до 5 mm
Кількість води (водопотреба)	0,6-0,7 l води на 1 kg сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	не менше 70 хвилин
Міцність на розтяг при вигині через 7 діб	не менше ніж 1,0 МПа
Міцність на стиск через 7 діб	не менше ніж 2,5 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше ніж 0,3 МПа
Паропроникність	0,089 mg/m·h·Pa
Усадка	не більш ніж 0,5 mm/m
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 5 mm
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5°C до +30°C

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

## Витрата сухої суміші

При рівній поверхні приблизно 0,8-1,0 kg на 1 m<sup>2</sup> поверхні при товщині шару 1 mm.

\*Витрата залежить від рівності основи та навичок виконавця.

## Поверхня

- ▶ гіпсокартонні плити;
- ▶ гіпсові та цементні штукатурки;
- ▶ бетонні поверхні.

## Підготовка поверхні

Поверхня для шпаклювання повинна бути рівною, сухою, міцною, незамерзлою. Поверхню слід очистити від бруду, пилу, залишків фарб та відшарувань, з бетону видалити залишки опалубного мастила, жирів. Дуже гладкі основи потрібно обробити сталевією шіткою або абразивним папером. Поверхні з високою поглинальною здатністю та поверхні зі щільною гладкою структурою (а також щільні гладкі поверхні) рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою, а бетонні поверхні ґрунтовкою глибокого проникнення.

## ПОРЯДОК РОБОТИ

## Приготування розчину

Шпаклівку гіпсову KM MultiFinish засипати в ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 kg суміші приблизно на 0,6-0,7 l води (1 мішок 25 kg суміші приблизно на 15-17 l води). Ретельно перемішати вручну за допомогою кельми або будівельним міксером на малих обертах до отримання однорідної маси без грудок. Через 3-5 min розчинну суміш повторно перемішати. За необхідності додати суміш або воду для отримання необхідної консистенції і знову перемішати. Для вирівнювання значних нерівностей шпаклівку слід готувати густішою консистенції.

## Виконання робіт

Під час виконання робіт температура навколишнього середовища, основи та матеріалу має бути не менше +5°C. Готова до застосування суміш наноситься на поверхню вручну за допомогою широкого металевого шпателя з нержавіючих матеріалів вертикально знизу вгору або навпаки. Мінімальна товщина шару при шпаклюванні рівних поверхонь становить від 0,2 mm.

При закладенні швів між бетонними елементами, вирівняти розчинну суміш до одного рівня з прилеглою поверхнею. При необхідності, шпаклювання провести в два прийоми. Якщо ця поверхня готується під фарбування, то рекомендується використовувати армуючу стрічку.

При суцільному шпаклюванні плоских бетонних поверхонь розчинну суміш нанести і розрівняти за допомогою широкого шпателя, правила або «швейцарського сокола». Через 50 min загладити. Ймовірні нерівності зрівняти шліфувальним папером. Легко піддається сухому шліфуванню.

Час використання готової розчинової суміші - не менше 70 min, в залежності від виду основи, температури навколишнього середовища і консистенції розчину.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ▶ Мінімальна товщина шару при шпаклюванні рівних поверхонь - не менше 0,2 mm.
- ▶ Всі наступні роботи (поклейка шпалер, фарбування) повинні проводитись тільки після повного висихання нанесеного матеріалу.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ▶ Не використовувати для шпаклювання стиків гіпсокартонних плит.
- ▶ При високій температурі навколишнього середовища і основи термін використання розчину скорочується.
- ▶ Не слід додавати воду або суху суміш під час використання розчинової суміші.
- ▶ Не допускається додавання в шпаклювальну суміш інших матеріалів, оскільки це може погіршити її властивості.
- ▶ Матеріал, що затужавів, більше не використовувати. Додавання води або додаткове перемішування не забезпечують відновлення робочих властивостей розчину.
- ▶ 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

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

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю KM MultiFinish 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 25 kg. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 mm по 45 мішків, запаковані термоусадковою плівкою.

Маса нетто 5 kg. Палетовані по 252 мішки на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 mm, запаковані термоусадковою плівкою.

## УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність шпаклівки гіпсової універсальної фінішної KM MultiFinish вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, зазначених в даному технічному описі.



**KM MultiFinish**  
ШПАКЛІВКА ФІНІШНА  
5 kg, 25 kg

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

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





## KM Polyfin

### ШПАКЛІВКА ПОЛІМЕРНА ФІНІШНА

➤ для фінішного оздоблення стін, стель та інших основ, що не деформуються всередині приміщень з нормальною відносною вологістю з метою отримання високоякісних поверхонь під фарбування та інші види декоративного оздоблення.



життєздатність розчину 72 h



якість поверхні Q4



легко піддається шліфуванню



універсальне застосування



насичений білий колір

#### ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

**KM Polyfin** – це суха фінішна полімерна шпаклювальна суміш для ручного нанесення на основі натурального наповнювача, модифікована спеціальними добавками, що забезпечують високу якість та відмінний кінцевий ефект (категорії якості поверхні Q4).

#### Властивості:

- ідеально гладкі поверхні;
- підвищена пластичність;
- тріщиностійкість;
- тривалий час обробки;
- короткі терміни висихання;
- мінімальна товщина шару від 0,2 mm;
- насичений білий колір, що зменшує витрату фарби при подальших малярних роботах;
- легко піддається сухому шліфуванню;
- зручно укладається;
- продукт на основі полімерного в'язучого;
- не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин;
- безпечна для навколишнього середовища.

#### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Суха суміш на основі полімерного в'язучого, мінерального наповнювача та спеціальних добавок.
Товщина шару шпаклівки	Мінімальна товщина: від 0,2 mm Максимальна товщина: до 3 mm
Кількість води (водопотреба)	0,32-0,4 l води на 1 kg сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	72 години (при зберіганні в закритій тарі)
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,3 МПа
Паропроникність	0,05 mg/m <sup>2</sup> h*Pa
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 5 mm
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5°C до +30°C

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

## Витрата сухої суміші

Витрати сухої суміші на 1 м<sup>2</sup> при товщині шару 1 мм 1 kg

\*Витрата залежить від рівності основи та навичок виконавця.

## Поверхня

- ▶ гіпсокартонні плити;
- ▶ гіпсові штукатурки;
- ▶ цементні штукатурки;
- ▶ вапняно-цементні;
- ▶ бетонні поверхні.

## Підготовка поверхні

Поверхня, призначена для шпаклювання, повинна бути міцною, сухою, не замерзлою, очищеною від бруду, пилу, плісняви, залишків фарб, опалубних мастил, жирів та відшарувань.

Поверхні з високою поглинальною здатністю та поверхні зі щільною гладкою структурою рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою. Поверхні, уражені пліснявою, очистити механічним способом та додатково обробити антисептичною ґрунтовкою.

## ПОРЯДОК РОБОТИ

## Приготування розчину

Сушу суміш KM Polyfin засипати в ємність з чистою холодною водою (температура води від +5°C до +20°C) у співвідношенні 1 kg суміші приблизно на 0,32 - 0,4 l води (1 мішок 20 kg приблизно на 6,4-8 l води). Ретельно перемішати, використовуючи будівельний міксер на малих обертах, до отримання однорідної маси без грудок (консистенція густої сметани). Через 3-5 мін розчинову суміш повторно перемішати. При необхідності додати суміш або воду для отримання потрібної консистенції і знову перемішати.

Для вирівнювання значних нерівностей шпаклівку слід готувати густішою консистенції. Не слід додавати воду або суху суміш під час використання розчинової суміші. Не допускається додавання в шпаклювальну суміш інших матеріалів, оскільки це може погіршити її властивості. Тривалість збереження робочих властивостей розчинової суміші шпаклівки з моменту зачинення водою (при зберіганні в закритій тарі) 24-72 годин.

## Виконання робіт

Роботи слід виконувати в сухих умовах, при нормальній відносній вологості. При виконанні робіт температура навколишнього середовища, основи та матеріалу має бути в межах від +5°C до +30°C.

Готовий розчин нанести вручну на попередньо підготовлену поверхню і розрівняти широким металевим шпателем з нержавіючого матеріалу. Рекомендована товщина нанесення за один підхід при шпаклюванні рівних поверхонь - від 0,2 mm до 3 mm. За необхідності можливе нанесення в два і більше шарів із загальною товщиною нанесення до 5 mm. Час висихання шпаклівки становить від 6 до 24 годин, в залежності від товщини нанесеного шару, виду основи, вологості приміщення, температури навколишнього середовища та вентиляції приміщення. Після повного висихання нанесеного матеріалу, щоб поверхня стала повністю гладкою, необхідно провести легке шліфування абразивною сіткою № 220. Перед нанесенням подальших оздоблювальних матеріалів зашліфвану поверхню заґрунтувати. При ґрунтуванні необхідно ретельно витискати валик до малярного лотка для запобігання розмокання шпаклівки.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ▶ Мінімальна товщина шару при шпаклюванні рівних поверхонь - не менше 0,2 mm.
- ▶ Всі наступні роботи (фарбування) повинні проводитись тільки після повного висихання нанесеного матеріалу.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ▶ Не використовувати для шпаклювання стиків гіпсокартонних плит, на різних поверхнях вологих конструкцій.
- ▶ Шпаклівка KM Polyfin стійка тільки до короточасного впливу вологи, не придатна для мокрих і вологих приміщень (в тому числі для ванних кімнат і саун)
- ▶ Не слід додавати воду або суху суміш під час використання розчинової суміші.
- ▶ Не допускається додавання в шпаклювальну суміш інших матеріалів, оскільки це може погіршити її властивості.
- ▶ Обладнання та інструменти одразу після використання промити водою.
- ▶ При потрапленні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.
- ▶ При ґрунтуванні необхідно ретельно вижимати валик до малярного лотка для запобігання розмокання шпаклівки.

## ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю KM Polyfin 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 20 kg. Палетовані по 64 мішка на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповані термоусадковою плівкою.

Маса нетто 5 kg. Палетовані по 220 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 mm, заповані термоусадковою плівкою.

## УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність шпаклювальної суміші на основі полімерного в'язучого KM Polyfin вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, зазначених в даному технічному описі.



**KM Polyfin**  
ШПАКЛІВКА ПОЛІМЕРНА ФІНІШНА

5 kg, 20 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





подовжений час роботи



пластична

## KM Filler

### ШПАКЛІВКА ДЛЯ ШВІВ

- для закладення вручну швів гіпсокартонних плит і гіпсоволокнистих плит, які мають стончену чи заокруглену кромку з використанням армуючої стрічки;
- для виправлення дефектів ГКП (ГВЛ), тріщин, вибоїн, тощо;
- для монтажу і закладення стиків пазогребневих плит;
- для заповнення стиків та вибоїн збірних залізобетонних елементів;
- для вирівнювання стін і стель з нерівностями до 5 мм.



легко шліфується



не тріскає



безусадкова



насичений білий колір

#### ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

**KM Filler шпаклівка** – це суха шпаклювальна суміш на основі натурального гіпсового в'язучого, модифікована спеціальними добавками, що забезпечують високу адгезію, водоутримуючу здатність і оптимальний час роботи. Суміш є універсальною та призначена для ручного шпаклювання всередині приміщень з нормальною вологістю і температурою від +5°C до +30°C.

#### Властивості:

- застосування з використанням армуючої стрічки;
- пластичність;
- тріщиностійкість;
- висока адгезія;
- оптимальний час роботи;
- короткі терміни висихання;
- високі та стабільні показники міцності;
- насичений білий колір;
- зручність в застосуванні;
- легка у нанесенні та шліфуванні;
- безусадкова;
- 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 та спеціальних добавок.
Товщина шару шпаклівки	Мінімальна товщина: 1 мм Максимальна товщина: до 5 мм
Кількість води (водопотреба)	≈ 0,8-0,9 л води на 1 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	не менше 80 хвилин
Міцність на розтяг при вигині через 7 днів	не менше 1,0 МПа
Міцність на стиск через 7 днів	не менше 2,5 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,3 МПа
Паропроникність	0,08 мг/м·h·Pa
Усадка	не більш ніж 0,5 мм/м
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 5 мм
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5°C до +30°C

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

## Витрата сухої суміші

Шпаклювання швів ГКП	приблизно 0,25-0,30 kg /lin. m.
При суцільному шпаклюванні шаром 1 mm	приблизно 0,8-0,9 kg/m <sup>2</sup>
Монтаж пазогребневих плит	приблизно 1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup>

\*Витрата залежить від геометрії поверхні та навичок виконавця.

## Поверхня

- ГКП;
- пазогребневі плити;
- бетон та готові бетонні конструкції;
- пористий бетон.

## Підготовка поверхні

Основа повинна бути міцною, сухою, очищеною від бруду, пилу, залишків фарб, опалубних мастик, жирів та відшарувань. Великі нерівності усунути. Металеві елементи необхідно захистити від корозії. Основи, які мають високу гіроскопічність, рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою.

## ПОРЯДОК РОБОТИ

## Приготування розчину

Сушу суміш KM Filler засипати у ємність з чистою холодною водою у співвідношенні: 1 kg суміші приблизно на 0,8-0,9 l води (1 мішок 25 kg суміші приблизно на 20-22 l води). Потім ретельно перемішати будівельним міксером або шпателем до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчин 2-3 min. За необхідності додати суміш або воду для отримання потрібної консистенції і знову перемішати.

## Виконання робіт

Під час виконання робіт температура навколишнього середовища, основи та матеріалу повинна бути не менше +5°C. Час використання готової розчинової суміші - не менше 80 min. Заповнити шви шпаклівкою, уложити армуючу стрічку і злегка притиснути її шпателем. Наступні шари наносити тільки тоді, коли попередній затвердів та висох. Головки шурупів також зашпаклювати. Незначні нерівності зашліфувати.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Шпаклювати ГКП тільки в умовах виключення змін їх лінійних розмірів внаслідок коливань температури та вологості.
- Всі наступні шари повинні наноситись тільки після повного затвердіння та висихання попереднього шару.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

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

## ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки з сумішшю KM Filler 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 25 kg. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 mm по 45 мішків, заповнені термоусадковою плівкою.

Маса нетто 5 kg. Палетовані по 252 мішки на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 mm, заповнені термоусадковою плівкою.

## УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність шпаклівки KM Filler вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, зазначених в даному технічному описі.



**KM Filler**  
ШПАКЛІВКА ДЛЯ ШВІВ

5 kg, 25 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





подовжений час роботи



швидка обробка

## ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

**KM Filler Plus шпаклівка** – це багатофункціональна суха шпаклювальна суміш на основі натурального гіпсового в'язучого, модифікована спеціальними добавками, що забезпечують високу адгезію, водоутримуючу здатність і оптимальний час роботи; міцна, армована мікрОВОлокнами. Суміш є універсальною та призначена для ручного шпаклювання всередині приміщень.

### Властивості:

- ▶ застосування без використання армуючої стрічки;
- ▶ пластичність;
- ▶ тріщиностійкість;
- ▶ висока адгезія;
- ▶ оптимальний час роботи;
- ▶ короткі терміни висихання;
- ▶ високі та стабільні показники міцності;
- ▶ ефективність при закладенні поперечних кромок ГКП;
- ▶ армована мікрОВОлокнами;
- ▶ зручна в застосуванні;
- ▶ легка у нанесенні та шліфуванні;
- ▶ безусадкова;
- ▶ ідеальна для гіпсокартону;
- ▶ продукт на основі гіпсового в'язучого власного виробництва;
- ▶ складається з мінералів природного походження;
- ▶ не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин;
- ▶ безпечна для навколишнього середовища.

# KM Filler Plus

## ШПАКЛІВКА АРМОВАНА

- ▶ для закладення вручну швів гіпсокартонних плит і гіпсоволокнистих листів, які мають стончену чи заокруглену кромку без використання армуючої стрічки. Суміш є ефективною для закладення поперечних кромок ГКП (кромки із знятою фаскою);
- ▶ для попереднього вирівнювання ГКП (ГВЛ), виправлення дефектів (тріщин, вибоїн, щілин), шпаклювання деталей кріплення тощо;
- ▶ для монтажу і закладення стиків пазогребневих плит;
- ▶ для заповнення стиків та вибоїн збірних залізобетонних елементів;
- ▶ для вирівнювання стін і стель з нерівностями до 5 мм.



армована мікрОВОлокнами



не тріскає



безусадкова



насичений білий колір

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Суха суміш на основі гіпсового в'язучого та спеціальних добавок
Товщина шару шпаклівки	Мінімальна товщина: 1 mm Максимальна товщина: до 5 mm
Кількість води (водопотреба)	≈ 0,8-0,9 l води на 1 kg сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	80 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 0,3 МПа
Паропроникність	0,071 mg/m·h·Pa
Усадка	не більш ніж 0,5 mm/m
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 5 mm
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5°C до +30°C

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

## Витрата сухої суміші

Шпаклювання швів ГКП (ГВЛ) при товщині шару 3 mm в залежності від форми оброблюваних кромок **приблизно 0,25-0,35 kg/lin.m**

При суцільному шпаклюванні шаром 1 mm **приблизно 0,8-0,9 kg/m<sup>2</sup>**

Монтаж пазогребневих плит **приблизно 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup>**

\*Витрата залежить від геометрії поверхні та навичок виконавця.

## Поверхня

- ГКП;
- пазогребневі плити;
- бетон та готові бетонні конструкції;
- пористий бетон.

## Підготовка поверхні

Основа повинна бути міцною, сухою, очищеною від бруду, пилу, залишків фарб, опалубних мастил, жирів та відшарувань. Великі нерівності усунути. Металеві елементи необхідно захистити від корозії. При роботі з плитами, що мають заокруглену кромку, необхідно залишити між плитами зазор в 5 mm. Обрізані краї плит повинні мати фаску. Місця примикань (кромки) рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою.

## ПОРЯДОК РОБОТИ

## Приготування розчину

Сушу суміш KM Filler Plus засипати у ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 kg суміші приблизно на 0,8-0,9 l води (1 мішок 25 kg суміші приблизно на 20-22 l води). Потім ретельно перемішати будівельним міксером або шпателем до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчин 2-3 min та повторно перемішати. За необхідності додати суміш або воду для отримання потрібної консистенції і знову перемішати. Приготовлену розчинову суміш використати протягом приблизно 80 min з моменту закінчення водою.

## Виконання робіт

## 1. Закладення повздовжніх швів ГКП (ГВЛ) з заокругленою, стонченою кромками, поперечних стиків (кромки зі знятими фасками).

Повздовжні та поперечні шви ГКП (ГВЛ) можуть шпаклюватися за два проходи протягом 60 min без застосування армуючих стрічок. Головки шурупів також зашпаклювати. Працювати вузьким (60-80 mm) і широким (200 mm) шпателем. Нанести перший шар шпаклівки, заповнюючи шов на всю глибину (ретельно вдавлюючи шпаклівку). Через 30 min зняти надлишки матеріалу в місцях появи потовщень. Через 60 min нанести другий фінішний шар. Після повного висихання поверхню шліфувати абразивною сіткою №120. На шпаклівку можна наносити будь-які типи фарб, гіпсові шпаклівки, готові пастоподібні шпаклівки, клей для шпалер, різні декоративні покриття.

2. Виправлення дефектів поверхні основ (закладення дір, тріщин, сколів, вибоїн, тощо). Для виправлення дефектів поверхні основ шпаклівку слід готувати густої консистенції. Розчистити тріщини і щілини (зрізати кромку до утворення скошеного краю), заґрунтувати ґрунтовкою. Повністю заповнити тріщини шпаклівкою і ретельно загладити. Наносити шпаклівку краще за допомогою вузького шпателя шириною 60-80 mm.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- При роботі з плитами, що мають заокруглену кромку, необхідно залишити між плитами зазор в 5 mm.
- Обрізані краї плит повинні мати фаску.
- Шпаклювати ГКП (ГВЛ) тільки в умовах виключення змін їх лінійних розмірів внаслідок коливань температури та вологості.
- Всі наступні шари повинні наноситись тільки після повного затвердіння та висихання попереднього шару.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- При високій температурі навколишнього середовища й основи термін використання розчину скорочується.
- Не застосовувати по вологій основі.
- Не застосовувати розчин, який вже почав тверднути, так як це призведе до утворення тріщин.
- Не слід додавати воду або суху суміш під час використання розчинової суміші.
- Матеріал, який частково затвердів, більше не використовувати. Додавання води або додаткове перемішування не збільшують час використання розчинової суміші.
- 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

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

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю KM Filler Plus 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 25 kg. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 mm по 45 мішків, запаковані термоусадковою плівкою.

Маса нетто 5 kg. Палетовані по 252 мішки на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 mm, запаковані термоусадковою плівкою.

## УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність шпаклівки KM Filler Plus вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, зазначених в даному технічному описі.



**KM Filler Plus**  
ШПАКЛІВКА ДЛЯ ШВІВ

5 kg, 25 kg

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

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





# КМ MontageFix

## Клей для ГКП



оптимальна витрата матеріалу



швидко сохне

- для монтажу перегородок з гіпсових пазогребневих плит;
- для кріплення гіпсових елементів;
- для безкаркасного монтажу гіпсокартонних плит і гіпсоволокнистих листів, плит теплоізоляції до вертикальних поверхонь.



підвищена адгезія



безусадковий



міцність на відрив



пластичний

### ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

**КМ MontageFix клей для ГКП** – це монтажний клей на основі гіпсового в'язучого із спеціальними добавками.

#### Властивості:

- пластичність;
- зручність в застосуванні;
- висока адгезія до основи;
- стійкість до сповзання;
- тріщиностійкість;
- оптимальний час роботи;
- короткі терміни висихання;
- високі та стабільні показники міцності;
- продукт на основі гіпсового в'язучого власного виробництва;
- регулює мікроклімат в приміщенні;
- складається з мінералів природного походження;
- не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин;
- безпечний для навколишнього середовища.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Суха суміш на основі гіпсового в'язучого та спеціальних добавок.
Товщина клейового шару	20 mm
Кількість води (водопотреба)	0,55-0,65 l води на 1 kg сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	60 хвилин
Час коригування	не менш ніж 10 хвилин
Міцність на розтяг при вигині через 7 діб	не менше 2,5 МПа
Міцність на стиск через 7 діб	не менше 6,0 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,3 МПа
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5°C до +30°C

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

## Витрата сухої суміші

Середня витрата сухої суміші становить приблизно 5-6 кг на 1 м<sup>2</sup> ГКП.

\*Витрата залежить від рівності основи та навичок виконавця.

## Поверхня

- › силікатна і керамічна цегла;
- › гіпсова, вапняно-цементна та цементна штукатурки;
- › бетон та готові бетонні конструкції.

## Підготовка поверхні

Температура основи і повітря в приміщенні повинна бути не нижче +5°C. Основа повинна бути сухою, міцною, 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 шіткою або абразивним папером. Основи, які мають високу гігроскопічність, наприклад: силікатна і керамічна цегла, газобетонні блоки, для запобігання нерівномірного тужавлення клейового розчину та забезпечення адгезії, попередньо обробити ґрунтовою KM Grunt Block. Негігроскопічні, щільні поверхні, наприклад, бетон обробити ґрунтовою Бетоконтакт.

## ПОРЯДОК РОБОТИ

## Приготування розчину

Один мішок клею KM MontageFix засипати в 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) і перемішати будівельним міксером. Витримати 2-3 min, при необхідності додати суміш або воду для отримання потрібної консистенції, потім розчинову суміш знову перемішати до отримання однорідної маси без грудок.

## Виконання робіт

Під час виконання робіт температура навколишнього середовища, основи та матеріалу має бути не менше +5°C. Приготовлену розчинову суміш нанести на гіпсокартонну плиту з інтервалом 35 cm по периметру плити. Для ГКП товщиною 12,5 mm вздовж посередині з інтервалом 35 cm нанести додатковий ряд суміші. ГКП з нанесенням на нього розчином притиснути до підготовленої основи і легкими ударами вирівняти у вертикальній та горизонтальній площинах за допомогою правила з рівнем. Суміш використати протягом приблизно 60 min з моменту зачнення водою.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- › ГКП монтувати з мінімальною відстанню один від одного.
- › Шви між листами зашпаклювати сумішшю KM Filler або KM Filler Plus.
- › Підготовку поверхні під забарвлення рекомендується проводити шпаклівкою KM MultiFinish або KM Saten.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- › При високій температурі навколишнього середовища і основи термін використання розчину скорочується.
- › Не слід додавати воду або суху суміш під час використання розчинової суміші.
- › Матеріал, який частково затвердів, більше не використовувати. Додавання води або додаткове перемішування не збільшують час використання розчинової суміші.
- › 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

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

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із клеєм KM MontageFix 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 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 клею KM MontageFix вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, зазначених в даному технічному описі.



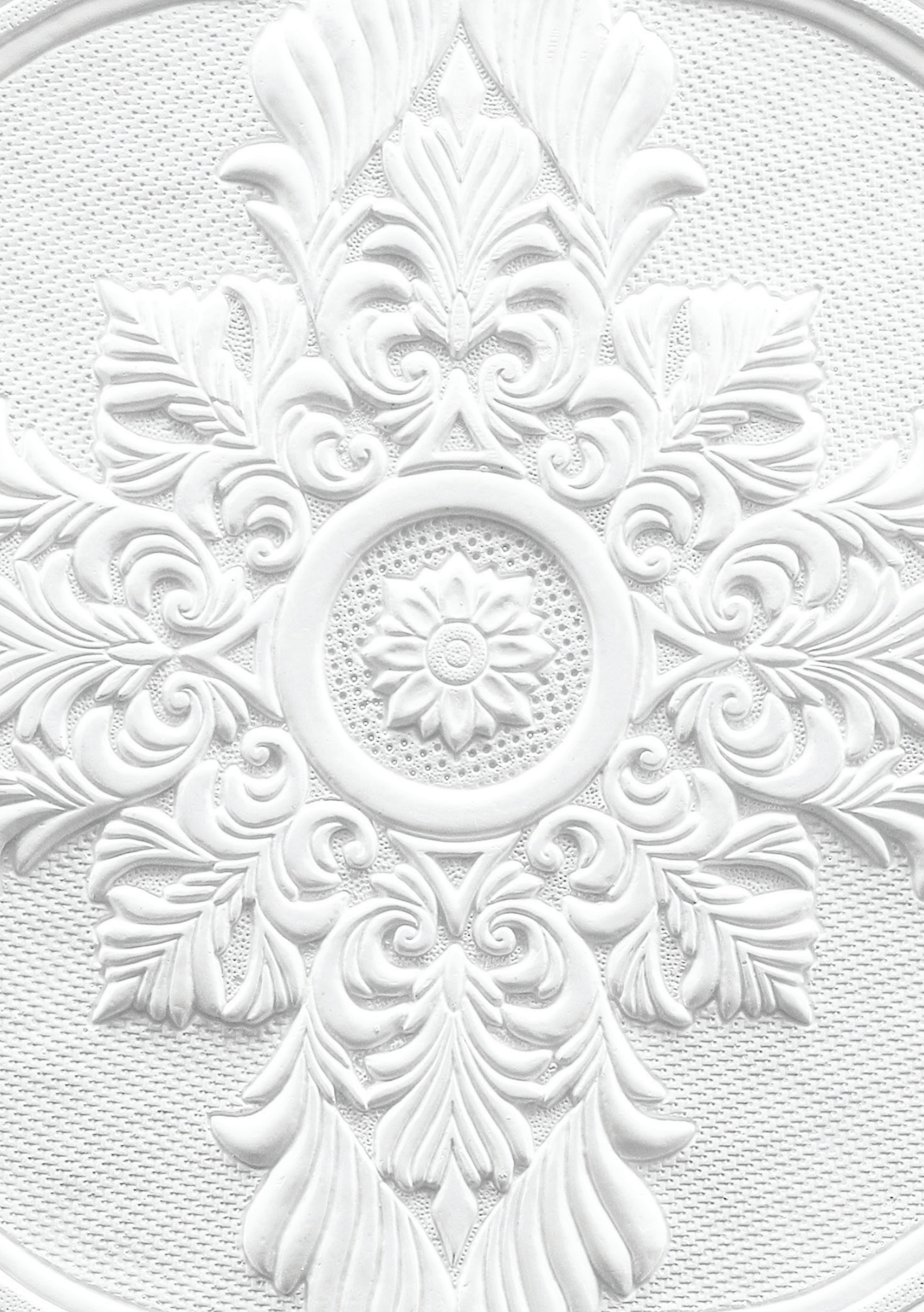
**KM MontageFix**  
КЛЕЙ ДЛЯ ГКП

15 kg, 30 kg

**Виробник:** ТОВ "КРУ МКС"  
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







**ГІПС  
ГРУНТОВКА**



## Г-5 Н-II ГІПС БУДІВЕЛЬНИЙ

- для будівельних робіт;
- для виготовлення будівельних та декоративних виробів.



висока марочна міцність



без сторонніх домішок



пластичність готової суміші

### ПРИЗНАЧЕННЯ

- для виконання будівельних, ремонтних робіт;
- виробництва будівельних гіпсових виробів та декоративних деталей;
- виробництва сухих будівельних сумішей, що призначені для підготовки поверхні під опорядження.

### ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

Гіпсове в'язуче складається з мінералу природного походження. Екологічно чистий будівельний матеріал.

Технологічні властивості гіпсового в'язучого:

- вогнестійкий, негорючий;
- хороша формувальна здатність;
- нейтральне рН-значення (5-7);
- створення ефективного мікроклімату в приміщеннях;
- не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин;
- безпечний для навколишнього середовища.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Гіпсове в'язуче, що виготовляється методом термічної обробки природного гіпсового каменю до напівводного сульфату кальцію.	
Насипна вага	650 ± 50 кг/м <sup>3</sup>	
Залишок на ситі з розмірами вічка в світлі 0,2 мм	8-12 %	
Кількість води (водопотреба)	0,65-0,70 л води на 1 кг гіпсу	
Терміни тужавлення	початок	не раніше 6 хвилин
	кінець	не пізніше 30 хвилин
Границя міцності при згині через 2 години	не менше 2,5 МПа	
Границя міцності при стиску через 2 години	не менше 5,0 МПа	

### ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

#### Підготовка поверхні

Перед нанесенням гіпсового в'язучого поверхню потрібно очистити від пилу та бруду. Потім потрібно зволожити.

### ПОРЯДОК РОБОТИ

#### Приготування розчину

Гіпс поступово висипати у воду та розмішати до отримання однорідної маси без грудок. Отриманий розчин використати впродовж 6-20 хвилин з моменту приготування, після чого гіпс затвердне і подальше його використання неможливе.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Використовувати чисту посудину та відповідні інструменти для змішування.
- Запобігати потраплянню бруду та сторонніх включень у розчин – це може змінити терміни тужавлення.
- Необхідно додавати гіпс до води, а не навпаки.
- Дюбелі, закріплені з допомогою гіпсу, можна навантажувати через 24 години.

### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

При потраплянні гіпсу в очі необхідно промити їх чистою водою та звернутись до лікаря.

### ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

Гарантійний термін зберігання в неущоженій упаковці 9 місяців.

### УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки з гіпсовим в'язучим зберігати в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах. Матеріал з пошкоджених мішків пересипати і використовувати в першу чергу.

### ФОРМА ПОСТАВКИ

На дерев'яних піддонах розміром 1200x900 мм, мішки заповнені термоусадковою плівкою.

- 40 kg паперові мішки з гіпсом, по 30 мішків на піддоні.
- 20 kg паперові мішки з гіпсом, по 64 мішки на піддоні.
- 5 kg паперові мішки з гіпсом, по 252 мішки на піддоні.
- 2 kg паперові мішки з гіпсом, по 550 мішків на піддоні.
- Біг-беги по 1,1 т.
- Насипом в автоцистерни та хопера.

### УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

### ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність гіпсового в'язучого будівельного вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, зазначених в даному технічному описі.



Г-5 Н-II  
ГІПС БУДІВЕЛЬНИЙ

2 kg, 5 kg, 20 kg, 40 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





# KM Grunt Block

## ГРУНТОВКА

- **грунтовка-концентрат для внутрішніх робіт;**
- **призначена для попередньої обробки поглинаючих поверхонь.**



для внутрішніх робіт



паропроникна



призначена для цегляної кладки



для пористих поверхонь

### ПРИЗНАЧЕННЯ

KM Grunt Block – грунтовка-концентрат для внутрішніх робіт. Грунтовка на основі стирол-акрилової дисперсії призначена для попередньої обробки поглинаючих поверхонь.

Грунтовка не містить розчинників і летючих речовин. Ефективно зменшує і регулює поглинаючу здатність основи, покращує адгезію. Сприяє рівномірному схоплюванню гіпсових та цементних розчинів будівельних сумішей.

### ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

#### Порядок роботи

Температура повітря та основи при обробці та до повного висихання грунтовки має бути в межах від +5°C до +30°C. Основа повинна бути: міцною, сухою, очищеною від пилу, забруднень та відшарувань. Перед використанням грунтовку необхідно перемішати. Грунтовку KM Grunt Block розбавити водою в залежності від ступеня гігроскопічності оброблюваної поверхні (грунтовка : вода = 1:1 – 1:6). У нерозбавленому вигляді не наносити. Розбавлену водою грунтовку KM Grunt Block наносити на оброблювану поверхню рівномірно валиком, щіткою, пензлем або механізованим способом. При облаштуванні наливних підлог рекомендується наносити грунтовку в два шари. При цьому другий шар наноситься тільки після висихання першого. Наступні роботи проводити тільки після повного висихання грунтовки (не менше 12 годин при +20°C та відносній вологості повітря 65%). Проміжок часу між закінченням висихання грунтовки та початком наступних робіт має бути якомога меншим, щоб уникнути осідання будівельного пилу на оброблену поверхню. Після нанесення грунтовки інструменти та ємності одразу промити водою. Не додавати у грунтовку інші матеріали, це призводить до значного погіршення її властивостей. Залишки невикористаної грунтовки утилізувати згідно з ДСТУ 4462.3.01:2006.

\*Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також за його застосування в інших цілях і умовах, не передбачених технічним описом.

### ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Грунтовка KM Grunt Block призначена для попередньої обробки гігроскопічних поверхонь:

- газобетон і пінобетон;
- цегляна кладка (керамічна і силікатна цегла);
- керамзитоблоки і шлакоблоки;
- гіпсові та цементні штукатурки.

### СПІВВІДНОШЕННЯ

Розвести концентрат водою в залежності від пористості основи. Рекомендоване співвідношення для основи:

- газоблок – 1:3;
- цегла керамічна, керамічний блок, силікатна цегла – 1:4 ÷ 1:6.

\*Остаточна концентрація визначається за показником водопоглинання поверхні.

### ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Під час виконання робіт необхідно уникати потрапляння грунтовки на шкіру та в очі. При потрапленні в очі негайно промити їх великою кількістю води та звернутися до лікаря. Використовувати захисні окуляри, респіратор та гумові рукавички.

### ЗБЕРІГАННЯ

Грунтовку слід транспортувати та зберігати у герметично закритій тарі в сухому провітрюваному приміщенні при температурі не нижче +5°C. При зберіганні уникати дії прямих сонячних променів, вологи, опалювальних приладів. Не допускати заморожування. Гарантійний термін зберігання – 12 місяців від дати виготовлення, вказаної на упаковці.



**KM Grunt Block**  
ГРУНТОВКА

10 kg

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

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

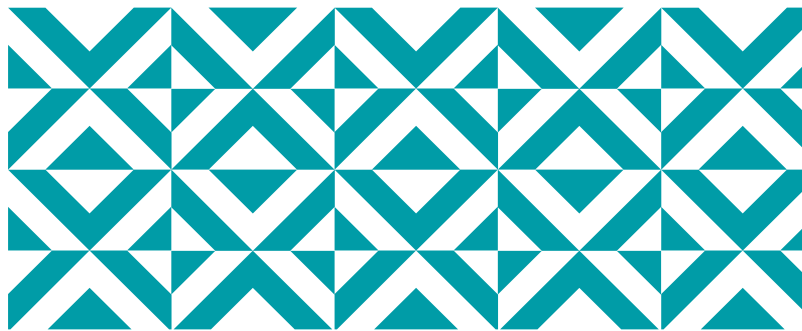






**ТОВ "КРУ МІКС"**  
77422, Івано-Франківська область,  
Івано-Франківський р-н, с. Ямниця, Україна

+38 /067/ 344-82-09  
e: [sales@krumix.ua](mailto:sales@krumix.ua)  
[www.krumix.ua](http://www.krumix.ua)



 **KRUMIX™**

