

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ



ЗМІСТ

ГІПСОВІ СУМІШІ

ШТУКАТУРКИ

КМ-75 штукатурка гіпсова машинна.....	6
КМ Start штукатурка гіпсова.....	8
КМ Universal штукатурка гіпсова легка.....	10

ШПАКЛІВКИ

КМ Finish шпаклівка гіпсова стартова.....	12
КМ Saten шпаклівка гіпсова фінішна.....	14
КМ MultiFinish шпаклівка гіпсова спеціальна фінішна.....	16

ШПАКЛІВКИ ДЛЯ ШВІВ

КМ Filler шпаклівка гіпсова для швів.....	18
КМ Filler Plus шпаклівка гіпсова для швів спеціальна.....	20

КЛЕЙ ДЛЯ ГКЛ

КМ MontageFIX клей гіпсовий для ГКЛ.....	22
--	----

ЦЕМЕНТНІ СУМІШІ

СИСТЕМА “ТЕПЛА СТІНА”

КМ - 14 FASAD клеюча суміш.....	26
КМ - 15 FASAD PLUS клеюча та армуюча суміш.....	28

КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ

КМ-9 STANDARD OPTIMAL для облицювання всередині.....	30
КМ-11 STANDARD для облицювання ззовні та всередині.....	32

ГРУНТОВКИ

KRUMIX “Аквагрунт” для внутрішніх робіт.....	36
KRUMIX “SUPER” Глибокопроникаюча для внутрішніх та зовнішніх робіт.....	37

ГІПС

Гіпс будівельний Г-5 Н II.....	40
--------------------------------	----



ГІПСОВІ СУМІШІ

ШТУКАТУРКИ
ШПАКЛІВКИ
ШПАКЛІВКИ ДЛЯ ШВІВ



насичений білий колір



регулює мікроклімат в приміщенні

ШТУКАТУРКА ГІПСОВА ДЛЯ МАШИННОГО НАНЕСЕННЯ KM-75

- ▶ для виконання внутрішніх одношарових гіпсових штукатурок на стелях і стінах за допомогою штукатурного агрегату;
- ▶ для доведення поверхні до глянцю без додаткового шпаклювання перед нанесенням декоративних покриттів.



затирається до глянцю



не потребує фінішного шпаклювання



безусадочна



легко зчісується правилом

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

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

Властивості:

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

При 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 мм Середня товщина: 25 мм
Кількість води для приготування суміші	≈ 650 л/год при застосуванні PFT-Technik
Час використання готової розчинової суміші	≈ 200 хвилин
Міцність на розтяг при вигині у віці 7 діб	не менше 2,0 МПа
Міцність на стиск у віці 7 діб	не менше 4,5 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,4 МПа
Паропроникність	0,11 мг/м·год·Па
Теплопровідність	0,25 Вт/(м·К)
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 30 мм
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5 до +30 °С

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

1 мішок (30 кг) приблизно на 3,5 м² поверхні при товщині шару 10 мм. Орієнтовно з 100 кг сухої суміші утворюється приблизно 115 л розчинової суміші.

Витрата залежить від рівності основи та навиків виконавця.

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 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 і основи повинна бути не нижчою, ніж +5°C та не вищою, ніж +30°C. Поверхня, призначена для штукатурення, повинна бути міцною, сухою, незамерзлою, очищеною від бруду, пилу, залишків фарб, опалубочних мастик, жирів та відшарувань. Великі нерівності усунути. Дуже гладкі основи необхідно обробити сталевією щіткою або абразивним папером. Поверхні, що обсіпаються, зачистити механічним способом. Обробити металеві елементи засобом, що запобігає корозії. Увага! Всі основи штукатуряться після нанесення ґрунтовки, відповідно до типу даної основи. Гладкі та негіроскопічні основи рекомендується обробити ґрунтовкою Бетоконтакт, основи з підвищеним водопоглинанням – ґрунтовкою «KRUMIX» Універсал. При штукатуренні на зовнішні кути прикріпити направляючі маяки за допомогою штукатурки КМ-75 або монтажного клею КМ 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 розчинозмішувального насоса до роботи

Підготувати насос до роботи згідно з інструкцією по експлуатації. Підключити воду і електроживлення. Встановити витрату води, що поступає в насос, відповідно до необхідної консистенції розчину. Робочий простір повинен бути вільним для пересування з розчиновим пістолетом. Розчиновий шланг 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 см від основи пістолета. Відкрити повітряний вентиль і витримати паузу (10-30 секунд), поки не з'явиться розчин. Спочатку слід заповнити глибокі отвори і западини, після чого нанести розчин на лінії кутів (стіна-стеля, 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 см від поверхні до сопла;
- ▶ товщина шару нанесення штукатурки регулюється швидкістю переміщення пістолету;
- ▶ напрямок нанесення штукатурного розчину на поверхню стіни здійснювати зліва направо та зверху вниз, тобто починати з верхнього лівого кута;
- ▶ напрямок нанесення штукатурного розчину на поверхню стелі здійснювати з боку, протилежного вікнам зліва направо;
- ▶ розчин наносити смугами, довжиною приблизно 70 см. Кожну попередню смугу перекривати наступною з накріттям в 5-10 см з лівого краю;
- ▶ після нанесення розчину на поверхню закрити повітряний вентиль на пістолеті розчину.

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

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 шу-

турки необхідно змочити, затерти губчатою 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 поверхні штукатурки прокочується рельєфним валиком або структурується формувальним інструментом: кельмою, губчатою теркою, шпателем, жорстким пензлем і т.п.

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

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 діб.

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, обклеювання шпалерами, фарбування) повинні проводитись тільки після повного висихання нанесеного матеріалу.

Після висихання штукатурку рекомендується обробити ґрунтовкою «KRUMIX» Акваґрунт або «KRUMIX» SUPER, 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 в змішувачі та шлангах не повинен знаходитись в нерухомому стані більше 15 хвилин.
- ▶ При низьких температурах прямий обігрів штукатуреної поверхні не допускається.
- ▶ Використовувати чисті ємності та інструменти, щоб уникнути скорочення часу роботи з розчином.
- ▶ При потраплянні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

6 місяців, при дотриманні правил транспортування і зберігання згідно з ДСТУ Б В.2.7-112, в неушкодженій упаковці. Матеріал з пошкоджених мішків пересипати і використовувати в першу чергу.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю «Штукатурка гіпсова для машинного нанесення КМ-75» зберігати в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах

ФОРМА ПОСТАВКИ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 30кг. Палетовані по 40 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200*900 мм, заповані термоусадочною 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 «Штукатурка гіпсова для машинного нанесення КМ-75» вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, котрі зазначені в даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, непередбачених цим технічним описом.



KRUMIX
СУХИ БУДІВЕЛЬНИ СУМІШ

IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

Штукатурка гіпсова
машинного нанесення
КМ-75

30kg

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

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



ШТУКАТУРКА ГІПСОВА

KM Start



➤ 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 мм



міцна



зносостійка, не тріскає



насичений білий колір



регулює мікроклімат в приміщенні

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

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

Властивості:

- наноситься в один шар при великій товщині;
- пластична;
- зручно укладається;
- зносостійка;
- тріщиностійка;
- тривалий час обробки;
- короткі терміни висихання;
- поверхня піддається структуруванню;
- насичений білий колір;
- стійка до забивання цвяхів;
- високі і стабільні показники міцності та адгезії суміші;
- 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 та спеціальних добавок
Товщина шару шпаклівки	Мінімальна товщина: 3 мм Максимальна товщина: 60 мм
Кількість води для приготування суміші	16-18 л води на 30 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	40-60 хв.
Міцність на розтяг при вигині у віці 7 днів	не менше 2,0 МПа
Міцність на стиск у віці 7 днів	не менше 5,0 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,45 МПа
Паропроникність	0,054 мг/м·год·Па
Теплопровідність	0,27 Вт/(м·К)
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 20 мм
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5 до +30 °С

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

При рівній поверхні 1 мішок (30) кг на 3-3,5 м² поверхні при товщині шару 10 мм. Орієнтовно з мішка сухої суміші (30 кг) утворюється 36 л готового розчину.

Витрати сухої суміші на 1 м² при товщині шару 10 мм. **8,5-10,0 кг.**

Витрата залежить від рівності основи та навиків виконавця.

Поверхня

- › Керамічна і 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 мастил, жирів та відшарувань. Поверхні, що осипаються, зачистити механічним способом. Металеві елементи необхідно захистити від корозії. Дуже гладкі основи потрібно обробити сталеву 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 глибокого проникнення «KRUMIX» Універсал, а негігроскопічні, щільні поверхні, наприклад, бетон, для покращення адгезії штукатурки до поверхні обробити ґрунтовкою «KRUMIX» Бетоконтакт.

ПОРЯДОК РОБОТИ

Приготування розчину

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

Виконання робіт

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 залежно від виду основи, температури навколишнього середовища і консистенції розчину, складає 40-60 хвилин від початку зачинення водою. За один раз готується така кількість розчину, яку можна використовувати протягом однієї години.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

При необхідності вирівнювання значних нерівностей штукатурку слід готувати густішої консистенції.

Якщо в окремих випадках необхідно штукатурення в два шари, тоді слід поверхню першого, ще незатверділого шару, хвилеподібно «причесати» штукатурним гребнем, або зробити насічки в формі ластівчиного хвоста. Другий шар наноситься на затверділу поверхню.

Для приклеювання кахельної плитки мінімальна товщина штукатурки повинна бути 10 мм.

Для прискорення процесу висихання штукатурки необхідно забезпечити достатню вентиляцію приміщення.

Всі наступні роботи (шпаклювання, 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 розчиноюї 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;
- › При потраплянні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

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

ФОРМА ПОСТАВКИ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 30 кг. Палетовані по 40 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 мм, запаковані термоусадочною 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, котрі зазначені в даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, непередбачених цим технічним описом.



KRUMIX
СУХА БУДІВЕЛЬНА СУМІШ

IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

штукатурка гіпсова
KM Start

30kg

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

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



ШТУКАТУРКА ГІПСОВА ЛЕГКА KM Universal

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



підвищений вміст перліту



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



міцна



піддається гляцюванню



насичений білий колір



регулює мікроклімат в приміщенні

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

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

Властивості:

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

При рівній поверхні 1 мішок (30 кг) на 3,5 м² поверхні при товщині шару 10 мм.

Витрата залежить від рівності основи та навиків виконавця.

Поверхня

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

Підготовка поверхні

Температура основи і повітря в приміщенні повинна бути не нижче +5°C. Поверхня, призначена для штукатурення, повинна бути міцною, сухою, незамерзлою, очищеною від бруду, пилу, залишків фарб, 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 «KRUMIX» Універсал, а негігроскопічні, щільні поверхні, наприклад, бетон, для покращення адгезії штукатурки до поверхні обробити ґрунтовкою Бетоkontakt.

ПОРЯДОК РОБОТИ

Приготування розчину

Пісову штукатурну суміш KM Universal засипати у ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 мішок 30 кг суміші на 16-18 л (1 кг суміші на 0,5-0,6 л води). Потім ретельно перемішати вручну за допомогою кельми або будівельним міксером на малих обертах до отримання однорідної маси без грудок. Витримати 4-5 хв., потім 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 залежно від виду основи, температури навколишнього середовища і консистенції розчину складає приблизно 40-60 хвилин від початку закінчення водою. За один раз готується така кількість розчину, яку можна використовувати протягом однієї години.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

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

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

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- › При високій температурі навколишнього середовища і основи термін використання розчину скорочується.
- › При низьких температурах прямий обігрів штукатуреної поверхні не допускається.
- › Не слід додавати воду або суху суміш під час використання розчиною 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 потрапінні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

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

ФОРМА ПОСТАВКИ

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

УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

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



KRUMIX
СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

Штукатурка гіпсова легка
KM Universal

30kg

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

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



ШПАКЛІВКА ГІПСОВА KM Finish

- для базового вирівнювання стін та стель з нерівностями до 5 мм 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

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

Властивості:

- пластична;
- зручно укладається;
- зносостійка;
- тріщиностійка;
- тривалий час обробки;
- короткі терміни висихання;
- насичений білий колір, що зменшує розхід фарби при подальших малярних роботах;
- поверхня піддається структуруванню;
- високі і стабільні показники міцності та адгезії суміші;
- 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 мм Максимальна товщина: до 5 мм
Кількість води для приготування суміші	13-15 л води на 25 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	80-100 хв.
Міцність на розтяг при вигині у віці 7 днів	не менше 2,0 МПа
Міцність на стиск у віці 7 днів	не менше 5,0 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,6 МПа
Паропроникність	0,075 мг/м·год·Па
Усадка	не більше 0,5 мм/м
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 10 мм
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5 до +30 °С

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

Витрати сухої суміші на 1 м² при товщині шару 1 мм. **1 кг.**

Витрата залежить від рівності основи та навиків виконавця.

Поверхня

- Гіпсова штукатурка;
- Вапняно-цементна штукатурка;
- Цементна штукатурка;
- Бетон і готові бетонні конструкції.

Підготовка поверхні

Поверхня, призначена для шпаклювання, повинна бути рівною, міцною, сухою, не замерзлою, 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 «KRUMIX» Акваґрунт, а бетонні поверхні ґрунтовкою глибокого проникнення Бетоконтакт.

ПОРЯДОК РОБОТИ

Приготування розчину

Шпаклівку гіпсову KM Finish засипати у ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 кг суміші на 0,5-0,6 л води. Потім ретельно перемішати вручну за допомогою кельми або будівельним міксером на малих обертах до отримання однорідної маси без грудок. Через 3-5 хв. розчинову суміш повторно перемішати. За один раз готується така кількість розчину, яку можна використовувати протягом однієї години.

Виконання робіт

При виконанні робіт температура навколишнього середовища, основи та матеріалу повинна бути не менше +5 °С. Готова до застосування суміш накладається на основу за допомогою шпатель і терок з нержавіючих матеріалів. Термін роботи з готовим розчином складає 80-100 хвилин, в залежності від виду основи, температури навколишнього середовища і консистенції розчину. Спочатку необхідно заповнити великі нерівності, а при 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 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.
- При потраплянні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

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

ФОРМА ПОСТАВКИ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг. Палетовані по 45 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 мм, запаковані термоусадочною плівкою.

УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

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



KRUMIX
СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

шпаклівка гіпсова
KM Finish

25kg

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

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



ШПАКЛІВКА ГІПСОВА

KM Saten



➤ для підготовки ідеально гладких поверхонь стін та стель під декоративне оздоблення, поклейку шпалер та фарбування



тонкошарове нанесення



пластична



ідеально гладка поверхня



легко піддається сухому шліфуванню



насичений білий колір



регулює мікроклімат в приміщенні

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

Шпаклівка гіпсова KM Saten – 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;
- зручно укладається;
- тріщиностійка;
- тривалий час обробки;
- короткі терміни висихання;
- мінімальна товщина шару від 0,2 мм.;
- насичений білий колір, що зменшує розхід фарби при подальших малярних роботах;
- легко піддається сухому шліфуванню;
- високі і стабільні показники міцності та адгезії суміші;
- 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 мм Максимальна товщина: до 5 мм
Кількість води (водопотреба)	13-15 л води на 25 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	80-100 хв.
Міцність на розтяг при вигині у віці 7 днів	не менше 1,5 МПа
Міцність на стиск у віці 7 днів	не менше 2,5 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,3 МПа
Паропроникність	0,07 мг/м·год·Па
Усадка	не більше 0,5 мм/м
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 10 мм
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5 до +30 °С

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

Витрати сухої суміші на 1 м ² при товщині шару 1 мм.	0,9 кг.
---	----------------

Витрата залежить від рівності основи та навиків 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 сталевією щіткою або абразивним папером. Основи, які мають високу гігроскопічність, рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою «KRUMIX» Акваґрунт, а гладкі бетонні поверхні ґрунтовкою глибокого проникнення Бетоконтакт.

ПОРЯДОК РОБОТИ

Приготування розчину

Шпаклівку KM Saten засипати у ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 кг суміші на 0,5-0,6 л 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. При необхідності вирівнювання значних нерівностей шпаклівку слід готувати густішої консистенції. За один раз готується така кількість розчину, яку можна використовувати 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. Термін роботи з готовим розчином складає 80-100 хвилин, в залежності від виду основи, температури навколишнього середовища і 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 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.
- 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.
- При потраплянні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

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

ФОРМА ПОСТАВКИ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг. Палетовані по 45 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 мм, запаковані термоусадочною плівкою.

УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

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



KRUMIX
СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

шпаклівка гіпсова
KM Saten

25kg

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

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



насичений білий колір



регулює мікроклімат в приміщенні

Шпаклівка фінішна KM MultiFinish

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



універсальне застосування



товщина нанесення 0,2 - 5 мм



легко піддається сухому шліфуванню



швидка обробка

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

Шпаклівка гіпсова універсальна фінішна KM MultiFinish – це спеціальна суха шпаклювальна суміш на основі натурального гіпсового в'язучого, модифікована мінеральними і спеціальними добавками, що забезпечують високу якість та відмінний кінцевий ефект (ідеально гладку поверхню). Суміш є універсальною.

Не використовувати для шпаклювання стиків гіпсокартонних плит.

Властивості:

- ▶ підвищена пластичність;
- ▶ зручно укладається;
- ▶ універсальна;
- ▶ висока продуктивність при нанесенні;
- ▶ зносостійка;
- ▶ тріщиностійка;
- ▶ ідеально гладкі поверхні;
- ▶ тривалий час обробки;
- ▶ короткі терміни висихання;
- ▶ легко піддається сухому шліфуванню;
- ▶ насичений білий колір, що зменшує витрату фарби при подальших малярних роботах;
- ▶ мінімальна товщина шару при шпаклюванні рівних поверхонь від 0,2 мм.;
- ▶ 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 мм Максимальна товщина: до 5 мм
Кількість води (водопотреба)	10-12 л води на 25 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	60 хвилин
Міцність на розтяг при вигині у віці 7 діб	не менше ніж 2,0 МПа
Міцність на стиск у віці 7 діб	не менше ніж 4,0 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше ніж 0,4 МПа
Паропроникність	0,089 мг/м-год-Па
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 до +30 °С

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

При рівній поверхні приблизно 0,8-1,0 кг на 1 м² поверхні при товщині шару 1 мм. Витрата залежить від рівності основи та навиків 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 Krumix Універсал, а бетонні поверхні ґрунтовкою глибокого проникнення Бетоконтакт.

ПОРЯДОК РОБОТИ

Приготування розчину

Шпаклівку гіпсову KM MultiFinish засипати в ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 кг суміші приблизно на 0,4-0,5 л води або 1 мішок (25 кг) приблизно на 10-12 л води. Перемішати до утворення консистенції густої сметани за допомогою будівельного міксера на малих обертах. Через 3-5 хв. розчинову суміш повторно перемішати. При необхідності додати суміш або воду для отримання необхідної консистенції і знову перемішати. Для вирівнювання значних нерівностей шпаклівку слід готувати густішої 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 мм.

При закладенні швів між бетонними елементами, вирівняти розчинову 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 розчинову суміш наносити і розрівняти за допомогою широкого шпателя, правила або «швейцарського сокола». Через 50 хвилин загладити. Ймовірні нерівності зрівняти шліфувальним папером. Легко піддається сухому шліфуванню.

Тривалість збереження робочих властивостей розчинової суміші шпаклівки до початку загустіння не менше 60 хвилин, в залежності від виду основи, температури навколишнього середовища і консистенції розчину.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ▶ Мінімальна товщина шару при шпаклюванні рівних поверхонь не менше 0,2 мм.
- ▶ Всі наступні роботи (обклеювання шпалерами, 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.
- ▶ При потраплянні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

6 місяців, при дотриманні правил транспортування і зберігання згідно з ДСТУ Б В.2.7-112, 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 кг. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 мм по 45 мішків, запаковані термоусадочною 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, котрі зазначені в даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, непередбачених цим технічним описом.



KRUMIX
СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

Шпаклівка фінішна
KM MultiFinish

25kg

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

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



ШПАКЛІВКА ДЛЯ ШВІВ KM Filler



подовжений час роботи



пластична

- для закладення вручну швів гіпсокартонних листів і гіпсоволокнистих листів, які мають стончену чи заокруглену кромку з використанням армуючої стрічки;
- для виправлення дефектів ГКЛ (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



безусадочна



насичений білий колір

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

Шпаклівка KM Filler – це суха шпаклювальна суміш на основі натурального гіпсового в'язучого, модифікована мінеральними та 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 °С до +30 °С.

Властивості:

- застосовується з використанням армуючої стрічки;
- пластична;
- зручна в застосуванні;
- легко наноситься та шліфується;
- не дає усадку;
- висока адгезія;
- тріщиностійка;
- оптимальний час роботи;
- короткі терміни висихання;
- насичений білий колір;
- високі та стабільні показники міцності;
- 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 штукатурного шару	Мінімальна товщина: 1 мм Максимальна товщина: до 5 мм
Кількість води (водопотреба)	≈ 18 л води на 25 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	60 хвилин
Міцність на розтяг при вигині у віці 7 днів	не менше 3,0 МПа
Міцність на стиск у віці 7 днів	не менше 6,0 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,75 МПа
Паропроникність	0,08 мг/м·год·Па
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 до +30 °С

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

Шпаклювання швів ГКЛ – приблизно 0,25-0,30 кг/п.м.

При суцільному шпаклюванні шаром 1 мм – приблизно 0,8-0,9 кг/м².

Монтаж пазогребневих плит – приблизно 1,5-2,0 кг/м².

Витрата залежить від геометрії поверхні та навиків виконавця.

Поверхня

- › ГКЛ;
- › 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 гігроскопічність, рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою «KRUMIX» Універсал.

ПОРЯДОК РОБОТИ

Приготування розчину

Сушу суміш шпаклівка KM Filler засипати у ємність з чистою холодною водою у співвідношенні: 1 кг суміші приблизно на 0,72 л води, або 1 мішок (25 кг) приблизно на 18 л води. Потім ретельно перемішати будівельним міксером або шпателем до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчин 2-3 хвилини. При 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 °С. Приготовлену розчинову суміш використати протягом приблизно 60 хвилин з моменту зачинення водою. 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 усунути шліфуванням.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- › Шпаклювати ГКЛ 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;
- › Ємності та інструменти відразу після використання промити водою.

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.
- › При потраплянні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю «Шпаклівка 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 кг. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 мм по 45 мішків, заповані термоусадочною 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, котрі зазначені в даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, непередбачених цим технічним описом.



KRUMIX
СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

Шпаклівка для швів
KM Filler

25kg

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

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



подовжений час роботи



швидка обробка

ШПАКЛІВКА ДЛЯ ШВІВ KM Filler Plus

- для закладення вручну швів гіпсокартонних листів і гіпсоволокнистих листів, які мають стончену чи заокруглену кромку без використання армуючої стрічки. Суміш є ефективною для закладення поперечних кромок ГКЛ (кромки із знятою фаскою);
- для попереднього вирівнювання ГКЛ (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



безусадочна



насичений білий колір

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

Шпаклівка KM Filler Plus – це багатофункціональна суха шпаклювальна суміш на основі натурального гіпсового в'язучого, модифікована мінеральними та 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:

- застосовується без використання армуючої стрічки;
- ефективна для закладення поперечних кромок ГКЛ (кромки із знятою фаскою);
- армована мікрОВОлокнами;
- пластична;
- зручна в застосуванні;
- легко наноситься і шліфується;
- не дає усадку;
- висока адгезія;
- тріщиностійка;
- ідеальна для гіпсокартону;
- оптимальний час роботи;
- короткі терміни висихання;
- високі і стабільні показники міцності;
- продукт на основі гіпсового в'язучого власного виробництва;
- складається з мінералів природнього походження;
- 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 штукатурного шару	Мінімальна товщина: 1 мм Максимальна товщина: до 5 мм
Кількість води (водопотреба)	≈ 16,5-17,5 л води на 25 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	60 хвилин
Міцність на розтяг при вигині у віці 7 днів	не менше 3,0 МПа
Міцність на стиск у віці 7 днів	не менше 6,0 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,75 МПа
Паропроникність	0,071 мг/м·год·Па
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 до +30 °C

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

Шпаклювання швів ГКЛ (ГВЛ) при товщині шару 3 мм в залежності від форми оброблюваних кромок – приблизно 0,25-0,35 кг/м.п.

При суцільному шпаклюванні шаром 1 мм – приблизно 0,8-0,9 кг/м².

Монтаж пазогребневих плит – приблизно 1,5-2,0 кг/м².

Витрата залежить від геометрії поверхні та навиків виконавця.

Поверхня

- ▶ ГКЛ;
- ▶ 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 мм. Обрізані краї плит повинні мати фаску. Місця примикань (кромок) рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою «KRUMIX» Універсал.

ПОРЯДОК РОБОТИ

Приготування розчину

Сушу суміш KM Filler Plus засипати у ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 кг суміші приблизно на 0,65-0,70 л води або 1 мішок (25 кг) приблизно на 16,5-17,5 л води. Потім ретельно перемішати будівельним міксером або шпателем до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчин 2-3 хвилини і повторно перемішати. При необхідності додати суміш або воду для отримання потрібної консистенції і знову перемішати. Приготовлену розчинову суміш використати протягом приблизно 60 хвилин з моменту зачинення водою.

Виконання робіт

1. Закладення повздовжніх швів ГКЛ (ГВЛ) з заокругленою, стонченою кромками, поперечних стиків (кромок зі знятими фасками). Повздовжні та поперечні шви ГКЛ (ГВЛ) можуть шпаклюватися за два проходи протягом 60 хвилин без застосування армуючих стрічок. Головки шурупів також зашпаклювати. Працювати вузьким (60-80 мм) і широким (200 мм) шпателем. Нанести перший шар шпаклівки, заповнюючи шов на всю глибину (ретельно вдавлюючи шпаклівку). Через 30 хвилин зняти надлишки матеріалу в місцях появи потовщень. Через 60 хвилин 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). Шпаклівку KM Filler Plus засипати у ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 кг суміші приблизно на 0,55-0,60 л води і перемішати будівельним міксером або шпателем до отримання однорідної маси без грудок. Розчистити тріщини і щілини (зрізати кромку до утворення скошеного краю), заґрунтувати ґрунтовкою «KRUMIX» Універсал. Повністю заповнити тріщини шпаклівкою і ретельно заґладити. Наносити шпаклівку краще за допомогою вузького шпателя шириною 60-80 мм.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ▶ При роботі з плитами, що мають заокруглену кромку, необхідно залишити між плитами зазор в 5 мм.
- ▶ Обрізані краї плит повинні мати фаску.
- ▶ Шпаклювати ГКЛ (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.
- ▶ Ємності та інструменти відразу після використання промити водою.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ▶ При високій температурі навколишнього середовища і 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.
- ▶ При потраплянні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

6 місяців, при дотриманні правил транспортування і зберігання згідно з ДСТУ Б В.2.7-112, 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 кг. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 мм по 45 мішків, запаковані термоусадочною 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, котрі зазначені в даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, непередбачених цим технічним описом.



KRUMIX
СУХИ БУДІВЕЛЬНИ СУМІШ

IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

Шпаклівка для швів
KM Filler Plus

25kg

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

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



Клей для ГКЛ KM MontageFix

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



оптимальний розхід матеріалу



швидко сохне



підвищена адгезія



безусадочний



міцність на відрив



пластичний

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

Клей KM MontageFix – це монтажний клей на основі гіпсового в'язучого з полімерними добавками.

Властивості:

- › пластичний;
- › зручний в застосуванні;
- › висока адгезія до основи;
- › стійкий до сповзання;
- › тріщиностійкий;
- › оптимальний час роботи;
- › короткі терміни висихання;
- › високі і 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 мм
Кількість води (водопотреба)	16-18 л води на 30 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	60 хвилин
Час коригування	не менш ніж 10 хвилин
Міцність на розтяг при вигині у віці 7 діб	не менш ніж 4,0 МПа
Міцність на стиск у віці 7 діб	не менш ніж 10,0 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менш ніж 0,7 МПа
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5 до +30 °С

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

Середня витрата сухої суміші становить приблизно 5-6 кг на 1 м² ГКП. Витрата залежить від форми кромки стиків ГКП та навиків 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 мастил, жирів та відшарувань. Поверхні, що осипаються, зачистити механічним способом. Металеві елементи необхідно захистити від корозії. Дуже гладкі основи потрібно обробити сталеву щіткою 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 ґрунтовкою «KRUMIX» Універсал. Негігроскопічні, щільні поверхні, наприклад, бетон обробити ґрунтовкою Бетоконтакт.

ПОРЯДОК РОБОТИ

Приготування розчину

Один мішок клею KM MontageFix засипати в ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 мішок суміші на 16-18 л води і перемішати будівельним міксером. Витримати 2-3 хв., 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 см по периметру плити. Для ГКЛ товщиною 12,5 мм додатково вздовж посередині з інтервалом 35 см нанести один ряд, а для ГКЛ товщиною 9,5 мм - два ряди. ГКЛ з нанесеним 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 хвилин з моменту зачинення водою. ГКЛ монтувати з мінімальною відстанню один від одного. Шви між листами зашпаклювати шпаклівкою KM Filler або KM Filler Plus. Підготовку поверхні під фарбування рекомендується проводити шпаклівкою KM Finish або KM Saten.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- › ГКЛ 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 Finish або KM Saten.
- › Ємності та інструменти відразу після використання промити водою.

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.
- › При потраплянні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

6 місяців, при дотриманні правил транспортування і зберігання згідно з ДСТУ Б В.2.7-112, в неушкодженій упаковці. Матеріал з пошкоджених мішків пересипати і використовувати в першу чергу.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із клеєм KM MontageFix зберігати в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах.

ФОРМА ПОСТАВКИ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 30 кг. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200x900 мм по 40 мішків, запаковані термоусадочною 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, котрі зазначені в даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, непередбачених цим технічним описом.



KRUMIX
СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

Клей для ГКЛ
KM MontageFix

30kg

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

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



ЦЕМЕНТНІ СУМІШІ

СИСТЕМА “ТЕПЛА СТІНА”
КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ



Клеюча суміш для систем ТЕПЛА СТИНА FASAD KM-14

➤ для приклеювання теплоізоляційних плит із пінопласту та мінерального волокна ззовні та всередині

-  не потребує додаткових компонентів
-  міцність на відрив більше 0,5 МПа
-  оптимальний розхід матеріалу
-  пластична, зручна в нанесенні
-  паропроникність
-  матеріали природного походження

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

FASAD KM-14 – суха мінеральна клеюча суміш на основі високоякісного цементного В'язучого, заповнювача та полімерних добавок.

Властивості:

- › стабільно високі показники міцності та адгезії суміші;
- › швидко розчиняється у воді;
- › зручно накладається;
- › висока продуктивність при використанні;
- › пластична;
- › тепло-, морозо- і водостійка;
- › стійка до сповзання з вертикальних поверхонь;
- › продукт складається з мінералів природного походження;
- › не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин;
- › безпечна для навколишнього середовища.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Суха суміш з високоякісного цементу, збагачена кварцевим піском, та спеціальною полімерною добавкою.
Товщина шару	20 мм
Кількість води (водопотреба)	6,25 – 7,5 л на 25 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	не менше 2 години
Міцність на розтяг при вигині у віці 28 діб	не менш ніж 4,0 МПа
Міцність на згин у віці 28 діб	не менш ніж 10,0 МПа
Адгезія до бетону у віці 28 діб	не менш ніж 0,5 МПа
Адгезія до пінополістиролу у віці 3 доби	розриви по пінополістиролу
Адгезія до мінерал-ватної плити у віці 3 доби	розриви по плиті
Морозостійкість затверділого розчину	не менш ніж 50 циклів
Водопоглинання по масі через 28 діб	не більш ніж 15%
Коефіцієнт паропроникності	не менш ніж 0,1 мг/(м·год·Па)

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

при приклеюванні плит з пінополістиролу (нанесення клею смугою по периметру і точками посередині) **від 5 кг/м²**

при приклеюванні плит з мінеральної вати (нанесення клею смугою по периметру і точками посередині) **від 6 кг/м²**

Поверхня

- › стіни з бетону;
- › червона, керамічна чи силікатна цегла;
- › силікатні і керамзитобетонні блоки;
- › блоки з пористого бетону.

Підготовка поверхні

При виконанні робіт температура навколишнього середовища і основи повинна бути не нижчою, ніж +5°C та не вищою, ніж +30°C. Зовнішні робочі поверхні потрібно захистити від опадів і прямого сонячного проміння. Основа повинна бути міцною, сухою, твердою, чистою без розшарувань. Перевірити стару штукатурку на міцність зчеплення з основою. Вибірки попередньо очистити і заштукатурити. Блискучі бетонні поверхні зачистити і видалити пил. Поверхню основи обробити ґрунтовкою глибокого проникнення «KRUMIX»-SUPER. Наступні роботи проводити після повного висихання ґрунтовки.

ПОРЯДОК РОБОТИ

Приготування розчину

Розмішати суху цементну клеючу суміш FASAD KM-14 з чистою водою (в пропорції 1кг суміші на 0,25-0,3л води) вручну або за допомогою будівельного міксера до отримання однорідної маси. Обов'язково витримати протягом 5 хвилин і знову пере-мішати. За необхідності відкоригувати консистенцію розчинової суміші додаванням води або сухої суміші з наступним перемішуванням. Приготовану розчинову суміш потрібно використати впродовж 2-х годин. **В суміш FASAD KM-14 будь-які інші матеріали крім води додавати не можна.**

Облицювання ізоляційними плитами

Роботи повинні проводитися при температурі навколишнього середовища не нижче +5 °C і не вище +30 °C. Нанести розчинову суміш на теплоізоляційні плити найбільш ефективним способом в залежності від нерівності поверхні (смугами, зубчастим шпателем, окремими мазками). Встановити теплоізоляційні плити зі зміщенням швів, притискаючи до основи. Коригувати положення плити можна протягом 10 хвилин. При високій температурі навколишнього середовища і основи термін використання розчину скорочується.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжнанесений розчин слід захищати від морозу і швидкого висихання.

Зазори між утеплювачем не повинні бути більше 2 мм.

Розшивку швів та армування виконувати не раніше 24 годин після приклеювання мінеральної вати та не раніше 48 годин для пінополістиролу.

Розшивку швів виконати (при використанні в якості клею для плитки): стінова область через 24 години, область підлоги через 48 годин.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- › До клею FASAD KM-14 будь-які інші матеріали крім води додавати не можна.
- › Клейові забруднення видаляти відразу, не допускаючи висихання. Інструменти після роботи вимити водою.
- › При роботі з клеючою сумішшю використовувати рукавички.
- › При потрапленні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю FASAD KM-14 зберігати в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах.

ФОРМА ПОСТАВКИ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг. Палетовані по 48 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x800 мм, запаковані термоусадочною плівкою.

УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність клеючої суміші для систем «ТЕПЛА СТІНА» FASAD KM-14 вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, котрі зазначені в даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, непередбачених цим технічним описом.



KRUMIX
СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ ЦЕМЕНТ

KM-14
FASAD
25kg

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

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



Клеюча та армуюча суміш для систем ТЕПЛА СТИНА FASAD PLUS KM-15

- для армування та приклеювання теплоізоляційних плит із пінопласту та мінерального волокна;
- для укладання армуючого полотна (сітки) на штукатурні основи;
- тонкошарова штукатурка для підвищення адгезії на гладких бетонних поверхнях, пористому бетоні та гладкій кам'яній кладці тощо;
- адгезійний штукатурний міст на слабогроскопічну основу та ізоляційні плити;
- для ремонту старих (потрісканих) штукатурних поверхонь фасадів будівель.



містить армувальні волокна



міцність на відрив більше 1 МПа



оптимальний розхід матеріалу



пластична, зручна в нанесенні



паропроникність



матеріали природного походження

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

FASAD PLUS KM-15 – суха мінеральна клеюча суміш на основі високоякісного цементного в'язучого, заповнювача та полімерних добавок.

Властивості:

- клеючий та армуючий розчин для скріплення теплоізоляційних плит із пінопласту або мінерального волокна;
- стабільно високі показники міцності та адгезії суміші;
- швидко розчиняється у воді;
- зручно накладається;
- висока продуктивність при використанні;
- пластична;
- тепло-, морозо- і водостійка;
- стійка до сповзання з вертикальних поверхонь;
- продукт складається з мінералів природного походження;
- не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин;
- безпечна для навколишнього середовища

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Суха суміш з високоякісного цементу, збагачена кварцевим піском, спеціальним волокном та спеціальною полімерною добавкою.
Товщина шару	2-20 мм
Кількість води (водопотреба)	6,25-7,5 л на 25 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	не менш ніж 2 години
Міцність на розтяг при вигині у віці 28 днів	не менш ніж 4,0 МПа
Міцність на згин у віці 28 днів	не менш ніж 10,0 МПа
Адгезія до бетону у віці 28 днів	не менш ніж 1,0 МПа
Адгезія до пінополістиролу у віці 3 доби	розриви по пінополістиролу
Адгезія до мінерал-ватної плити у віці 3 доби	розриви по плиті
Морозостійкість затверділого розчину	не менш ніж 50 циклів
Водопоглинання по масі через 28 днів	не більш ніж 15%
Коефіцієнт паропроникності	не менш ніж 0,1 мг/(м·год·Па)

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

при приклеюванні плит з пінополістиролу (нанесення клею смугою по периметру і точками посередині)	від 5 кг/м ²
при приклеюванні плит з мінеральної вати (нанесення клею смугою по периметру і точками посередині)	від 6 кг/м ²
при створенні базового штукатурного шару на мінералватних і пінополістирольних плитах	5 кг/м ²

Поверхня

- ▶ стіни з бетону;
- ▶ червона, керамічна чи силікатна цегла;
- ▶ силікатні і керамзитобетонні блоки;
- ▶ блоки з пористого бетону.

Підготовка поверхні

При виконанні робіт температура навколишнього середовища і основи повинна бути не нижчою, ніж +5°C та не вищою, ніж +30°C. Зовнішні робочі поверхні потрібно захистити від опадів і прямого сонячного проміння. Основа повинна бути міцною, сухою, твердою, чистою без розшарувань. Перевірити стару штукатурку на міцність зчеплення з основою. Вибірки попередньо очистити і заштукатурити. Блискучі бетонні поверхні зачистити і видалити пил. Поверхню основи обробити ґрунтовкою глибокого проникнення «KRUMIX»-SUPER. Наступні роботи проводити після повного висихання ґрунтовки.

ПОРЯДОК РОБОТИ

Приготування розчину

Розмішати суху цементну клеючу суміш FASAD PLUS KM-15 з чистою водою у пропорції: **1 кг суміші на 0,25-0,3 л води.**

Вручну або за допомогою будівельного міксера розмішати до отримання однорідної маси. Обов'язково витримати впродовж 5 хвилин і знову перемішати. За необхідності, відкоригувати консистенцію розчинової суміші додаванням води або сухої суміші з наступним перемішуванням. Приготовану розчинову суміш потрібно використати впродовж 2-х годин. **В суміш FASAD PLUS KM-15 будь-які інші матеріали крім води додавати не можна.**

Облицювання ізоляційними плитами

Нанести розчинову суміш на теплоізоляційні плити найбільш ефективним способом, в залежності від нерівності поверхні (смугами, зубчастим шпателем, окремими мазками). Встановити теплоізоляційні плити зі зміщенням швів, притискаючи до основи.

Коригувати положення плити можна впродовж 10 хвилин. Розшивку швів та армування виконувати не раніше, ніж через 24 години після приклеювання мінеральної вати та не раніше, ніж через 48 годин для пінополістиролу.

При армуванні теплоізоляційних плит:

- ▶ нанести розчин суміші FASAD PLUS KM-15 шаром товщиною 3-6 мм;
- ▶ поступово втопити та розрівняти армуюче полотно (сітку) з перекиванням смуг не менш ніж 10 см;
- ▶ заздалегідь провести армування прорізів діагональними смугами розміром 30x50см, а також виконати армування відкосів;
- ▶ нанести другий шар розчинової суміші, товщиною 1-2 мм, та вирівняти поверхню.

Подальше оздоблення декоративними матеріалами виконувати не раніше, ніж через 3 доби.

Суміш FASAD PLUS KM-15 наносити шаром 4 мм в якості тонкошарової штукатурки на бетонну поверхню. При високій температурі навколишнього середовища і основи термін використання розчину скорочується.

Ремонтний розчин

Для ремонту потісканих штукатурок на поверхнях фасадів будівель нанести FASAD PLUS KM-15 на очищені та підготовлені поверхні старої штукатурки шаром до 10 см. За необхідності викласти армуючу сітку.

Армування поверхонь штукатурок

На сухий шар штукатурки нанести розчинову суміш по всій поверхні шаром ~3 мм. По діагоналі відносно кутів усіх прорізів покласти смуги армуючої сітки розміром

~30x50 см. На всю поверхню укласти армуючу склотканинну сітку з перекиванням смуг не менше 10 см. На наступний день нанести ще шар суміші FASAD PLUS KM-15 товщиною ~2-3 мм. Після затвердіння розчину поверхню затерти м'якою теркою.

Тонкошарова штукатурка по бетону

На очищену від пилу бетонну поверхню нанести розчинову суміш 3-5 мм і розгладити. В процесі затвердіння розчину при досягненні визначеної жорсткості поверхні видалити утворені напливи теркою.

Штукатурка - міст

На гладку поверхню бетону нанести проміжний з'єднувальний штукатурний шар FASAD PLUS KM-15 товщиною до 10 мм, загладити і не менш ніж через 3 доби нанести розчин цементної штукатурки.

Підготовка під фарбування

Для підготовки поверхні під фарбування повторно нанести розчин по всій поверхні шаром ~3 мм. На всю поверхню укласти склотканинну сітку зі зміщенням стиків відносно першого шару з перекиванням смуг не менше 10 см. На наступний день нанести ще шар суміші товщиною ~2-3 мм. Після затвердіння розчину поверхню затерти м'якою або губчатою теркою.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ▶ Свіжу штукатурку захищати від морозу і швидкого висихання.
- ▶ Декоративне покриття наносити тільки після затвердіння і висихання розчину FASAD PLUS KM-15. Перед нанесенням декоративних штукатурок поверхню FASAD PLUS KM-15 покрити ґрунтовкою «KRUMIX-SUPER» і залишити сохнути на 24 години.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ▶ До клею FASAD PLUS KM-15 будь-які інші матеріали крім води додавати не можна.
- ▶ Клейові забруднення видаляти відразу, не допускаючи висихання. Інструменти після роботи вимити водою.
- ▶ При роботі з клеючою сумішшю використовувати рукавички.
- ▶ При потраплянні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю FASAD PLUS KM-15 зберігати в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах. Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг.

ФОРМА ПОСТАВКИ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг. Палетовані по 48 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x800 мм, запаковані термоусадочною плівкою.

УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність клеючої та армуючої суміші для систем «ТЕПЛА СТИНА» FASAD PLUS KM-15 вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, котрі зазначені в даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, непередбачених цим технічним описом.



KM-15
FASAD PLUS
25kg

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

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



Клей для плитки

STANDARD OPTIMAL KM-9

- для облицювання стін та підлоги плиткою, з водопоглинанням не менше 3% всередині приміщення (плитка з кераміки, фаянсу тощо, розміром не більше ніж 40×40 см);
- застосовується на міцних основах, що не деформуються, на стінах і підлогах всередині будівель у житлово-цивільному та промисловому будівництві.



безсадочна



матеріали природного походження



надійна фіксація плитки



оптимальний розхід матеріалу



пластичний



тепло-та водостійкий

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

STANDARD OPTIMAL KM-9 – суха мінеральна клеюча суміш на основі високоякісного цементного в'язучого, заповнювача та полімерних добавок.

Властивості:

- застосовується всередині приміщень;
- стабільно високі показники міцності та адгезії суміші;
- швидко розчиняється у воді;
- зручно накладається;
- тонкошарове нанесення;
- висока продуктивність при використанні;
- пластична;
- тепло- та водостійка;
- стійка до сповзання з вертикальних поверхонь;
- для оштукатурення невеликих ділянок;
- продукт складається з мінералів природного походження;
- не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин;
- безпечна для навколишнього середовища.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Суха суміш з високоякісного цементу, збагачена кварцевим піском та спеціальною полімерною добавкою
Товщина клеювого шару	2-8 мм
Кількість води для приготування суміші	Для стін – 5,5 л на 25 кг сухої суміші Для підлог – 6,25 л на 25 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	не менш ніж 2 години
Міцність на розтяг при вигині у віці 28 діб	не менш ніж 4,0 МПа
Міцність на згин у віці 28 діб	не менш ніж 10,0 МПа
Адгезія до бетону у віці 28 діб	не менш ніж 0,5 МПа
Час коригування плитки	не менш ніж 10 хвилин
Час можливого технологічного пересування	не раніше 48 годин

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

Розмір плитки, см	Розмір сторони квадратного зубця шпателя, мм	Витрата сухої суміші, кг/м ²
10×10	4	2,5
20×20	6	3,8
30×30	8	5,0

Витрата залежить від рівності основи та навиків виконавця

Поверхня

- ▶ цементно-піщана штукатурка;
- ▶ цементно-вапняна штукатурка;
- ▶ бетон;
- ▶ цегла.

Підготовка поверхні

При виконанні робіт температура навколишнього середовища і основи повинна бути не нижчою, ніж +5°C та не вищою, ніж +30°C. Основа повинна бути міцною, сухою, твердою, чистою без розшарувань. Перевірити стару штукатурку на міцність зчеплення з основою. Плісняву, та будь-які інші біологічні утворення, необхідно видалити, промити водою, висушити та обробити протигрибковим засобом. Усіх невеликих нерівностей та неміцних ділянок основи слід позбутися, а потім вирівняти відповідні місця розчиною сумішшю STANDARD OPTIMAL KM-9 за 24 години до початку робіт. Поверхню основи обробити ґрунтовкою глибокого проникнення «KRUMIX» Super. Наступні роботи проводити після повного висихання ґрунтовки.

ПОРЯДОК РОБОТИ

Приготування розчину

Розмішати суху цементну клеючу суміш STANDARD OPTIMAL KM-9 з чистою водою в пропорції:

- ▶ для стін - 1кг суміші на 0,23 л води;
- ▶ для підлоги - 1 кг суміші на 0,25 л води.

Вручну або за допомогою будівельного міксера розмішати до отримання однорідної маси. Обов'язково витримати протягом 5 хвилин і знову перемішати. За необхідності відкоригувати консистенцію розчиною суміші додаванням води або сухої суміші з наступним перемішуванням. Приготовану розчиною суміш потрібно використати впродовж 2-х годин. В суміш STANDARD OPTIMAL KM-9 будь-які інші матеріали крім води додавати не можна.

Облицювання плиткою

Роботи повинні проводитися при температурі навколишнього середовища не нижче +5 °C і не вище +30 °C. Нанести розчиною суміш тонким шаром на поверхню за допомогою шпателя. Потім обробити зубчастим шпателем з потрібною величиною зубців. Укласти плитку на шар клеючого розчину і щільно притиснути. При двосторонньому методі клеючий розчин слід наносити на основу і на зворотній бік плитки. Перед укладанням змочування плитки водою не потрібно. Коригувати положення плитки можна протягом 10 хвилин.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Розмір зубців шпателя вибирається з тим розрахунком, щоб поверхня зворотньої сторони плитки була на 80% покрита клеєм при внутрішньому облицюванні.

Максимальна площа поверхні, що покривається клеєм, визначається виходячи з можливості укладання на неї плитки протягом 10 хвилин.

При облицюванні великих поверхонь всередині приміщень слід передбачити деформацію швів покриття.

Розшивку швів виконати: стінова область через 24 години, область підлоги через 48 годин.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ▶ При високій температурі навколишнього середовища і основи термін використання розчину скорочується.
- ▶ До клею STANDARD OPTIMAL KM-9 будь-які інші матеріали крім води додавати не можна.
- ▶ Клейові забруднення видалити відразу, не допускаючи висихання. Інструменти після роботи вимити водою.
- ▶ При роботі з клеючою сумішшю використовувати рукавички.
- ▶ При потрапленні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою та звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю STANDARD OPTIMAL KM-9 зберігати в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах.

ФОРМА ПОСТАВКИ

На дерев'яному піддоні розміром 1200×800 мм 48 мішків вагою 25 кг, запечатані термоусадочною плівкою.

УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття.

Упаковку утилізувати як побутові відходи.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність клею для плитки STANDARD OPTIMAL KM-9 вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, котрі зазначені в даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, непередбачених цим технічним описом.



KRUMIX
СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

KM-9
STANDARD
OPTIMAL
25kg

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

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



Клей для плитки

STANDARD KM-11

➤ для облицювання стін та підлоги керамічною плиткою та плитами з водопоглинанням не менше 3% ззовні та всередині приміщення.



не потребує додаткових компонентів



надійна фіксація плитки



підійде для ремонту будь-якої складності



тепло-, морозо-, водостійка



підвищена продуктивність витрат матеріалу



матеріали природного походження

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

STANDARD KM-11 – суха мінеральна клеюча суміш на основі високоякісного цементного в'язучого, заповнювача та полімерних добавок.

Властивості:

- застосовується для сухих і вологих приміщень, всередині та ззовні;
- підходить для ремонту будь-якої складності;
- для керамограніту при укладанні на підлогу всередині приміщень;
- стабільно високі показники міцності та адгезії суміші;
- швидко розчиняється у воді;
- зручно накладається;
- тонкошарове нанесення;
- висока продуктивність при використанні;
- пластична;
- тепло-, морозо- і водостійка;
- стійка до сповзання з вертикальних поверхонь;
- для оштукатурення невеликих ділянок;
- продукт складається з мінералів природного походження;
- не містить токсичних елементів і канцерогенних речовин;
- безпечна для навколишнього середовища.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Суха суміш з високоякісного цементу, збагачена кварцевим піском та спеціальною полімерною добавкою
Товщина клейового шару	2-8 мм
Кількість води для приготування суміші	для стін – 5,5 л на 25 кг сухої суміші для підлог – 6,25 л на 25 кг сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	не менш ніж 2 години
Міцність на розтяг при вигині у віці 28 днів	не менш ніж 4,0 МПа
Міцність на згин у віці 28 днів	не менш ніж 10,0 МПа
Адгезія до бетону у віці 28 днів	не менш ніж 0,8 МПа
Час коригування плитки	не менш ніж 10 хвилин
Час можливого технологічного пересування	не раніше 48 годин
Морозостійкість затверділого розчину	не менш ніж 50 циклів

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Розхід сухої суміші

Розмір плитки, см	Розмір сторони квадратного зубця шпателя, мм	Витрата сухої суміші, кг/м ²
10×10	4	2,5
20×20	6	3,8
30×30	8	5,0

Витрата залежить від рівності основи та навиків виконавця

Поверхня

- Гіпсові та гіпсоволокнисті плити;
- Цементно-волокнисті плити;
- Гіпсова-, цементно-піщана та цементно-вапняна штукатурки;
- Бетон;
- Газобетон;
- Наливна підлога;
- Цегла.

Підготовка поверхні

При виконанні робіт температура навколишнього середовища і основи повинна бути не нижчою, ніж +5°C та не вищою, ніж +30°C. Основа повинна бути міцною, сухою, твердою, чистою без розшарувань. Перевірити стару штукатурку на міцність зчеплення з основою. Плісняву, та будь-які інші біологічні утворення, необхідно видалити, промити водою, висушити та обробити протигрибковим засобом. Поверхню основи обробити ґрунтовкою глибокого проникнення «KRUMIX»-SUPER. Наступні роботи проводити після повного висихання ґрунтовки.

ПОРЯДОК РОБОТИ

Приготування розчину

Розмішати суху цементну клеючу суміш STANDARD KM-11 з чистою водою в пропорції:

- для стін - 1кг суміші на 0,22 л води;
- для підлоги - 1 кг суміші на 0,25 л води.

Вручну або за допомогою будівельного міксера розмішати до отримання однорідної маси. Обов'язково витримати протягом 5 хвилин і знову перемішати. За необхідності відкоригувати консистенцію розчинової суміші додаванням води або сухої суміші з наступним перемішуванням. Приготовану розчинову суміш потрібно використати впродовж 2-х годин. В суміш STANDARD KM-11 будь-які інші матеріали крім води додавати не можна.

Облицювання плиткою

Роботи повинні проводитися при температурі навколишнього середовища не нижче +5 °C і не вище +30 °C. Нанести розчинову суміш тонким шаром на поверхню за допомогою шпателя. Потім обробити зубчастим шпателем з потрібною величиною зубців. Укласти плитку на шар клеючого розчину і щільно притиснути. При двосторонньому методі клеючий розчин слід наносити на основу і на зворотній бік плитки. Перед укладанням змочування плитки водою не потрібно. Коригувати положення плитки можна протягом 10 хвилин.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Розмір зубців шпателя вибирається з тим розрахунком, щоб поверхня зворотньої сторони плитки була на 80% покрита клеєм при внутрішньому облицюванні і 100% при зовнішньому облицюванні.

Максимальна площа поверхні, що покривається клеєм, визначається виходячи з можливості укладання на неї плитки протягом 10 хвилин.

При облицюванні великих поверхонь зовні приміщень слід передбачити деформацію швів покриття.

Розшивку швів виконати: стінова область через 24 години, область підлоги через 48 годин.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- При високій температурі навколишнього середовища і основи термін використання розчину скорочується. Уникати потрапляння прямих сонячних променів.
- До клею STANDARD KM-11 будь-які інші матеріали крім води додавати не можна.
- Клейові забруднення видаляти відразу, не допускаючи висихання. Інструменти після роботи вимити водою.
- При роботі з клеючою сумішшю використовувати рукавички.
- При потрапленні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою та звернутись до лікаря.

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

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

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки із сумішшю STANDARD KM-11 зберігати в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах.

ФОРМА ПОСТАВКИ

Паперові мішки з внутрішнім поліетиленовим шаром. Маса нетто 25 кг. Палетовані по 48 мішків на дерев'яному піддоні розміром 1200x800 мм, запаковані термоусадочною плівкою.

УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття. Упаковку утилізувати як побутові відходи.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність клею для плитки STANDART KM-11 вказаним технічним характеристикам при дотриманні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення, котрі зазначені в даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, непередбачених цим технічним описом.



KRUMIX
СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

KM-11
STANDARD
25kg

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

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



The background features a repeating geometric pattern of interlocking triangles in two shades of pink, creating a 3D effect. The triangles are arranged in a grid-like fashion, with some pointing up and some pointing down, creating a sense of depth and movement.

ГРУНТОВКИ



ГРУНТОВКА KRUMIX «Аквагрунт»

Акрилова грунтовка для внутрішніх робіт.



для внутрішніх робіт



для пористих поверхонь



зменшує витрати оздоблювальних матеріалів



без органічних розчинників

ПРИЗНАЧЕННЯ

Для укріплення та підготовки поверхонь (штукатурки, бетонні, волокнисто-цементні, гіпсокартонні, силікатні та керамічні поверхні) перед виконанням опоряджувальних робіт – штукатурення, шпаклювання, декоративне оздоблення, фарбування, наклеювання шпалер, облицювання плиткою, приклеювання пінополістиролу та влаштування підлоги.

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Підготовка поверхні

Основа повинна бути міцною, сухою без відшарувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жирів та залишків фарб. Ділянки основи, що уражені пліснявою та будь-якими іншими біологічними утвореннями необхідно видалити та обробити антисептичною грунтовкою.

Виконання робіт

Грунтовку перед використанням необхідно перемішати. Рівномірно нанести грунтовку на поверхню пензлем, щіткою, валиком або розпилювачем. В залежності від пористості та водопоглинання основи грунтовка наноситься в один або декілька шарів. Наступний шар наносити після повного висихання попереднього. Усі наступні роботи необхідно виконувати тільки після повного висихання поверхні (до 6 год).

Роботи з грунтування поверхонь виконуються при температурі навколишнього середовища і основи від +5°C до +35°C. Інструменти після використання необхідно промити водою.

Залишки невикористаної грунтовки утилізувати згідно з ДСанПІН 2.2.7.029.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ час висихання – 4-6 год.
- ▶ витрата грунтовки – 0,1-0,2 л/м² за одне нанесення

Витрата грунтовки залежить від типу поверхні, її поглинаючих властивостей та способу нанесення.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Під час виконання робіт необхідно уникати потрапляння грунтовки на шкіру та в очі. При потраплянні в очі негайно промити їх великою кількістю води та звернутися до лікаря.

Використовувати захисні окуляри, респіратор та гумові рукавички.

ЗБЕРІГАННЯ

Грунтовку транспортують та зберігають у герметично закритій тарі в сухому провітрюваному приміщенні при температурі від +5°C до +25°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.

ФОРМА ПОСТАВКИ ГРУНТОВКИ

Каністри поліетиленові об'ємом 5L. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200x800 мм по 120 каністр, заповані термоусадочною плівкою. Загальна вага нетто - 600 кг.

Каністри поліетиленові об'ємом 10L. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200x800 мм по 60 каністр, заповані термоусадочною плівкою. Загальна вага нетто - 600 кг.



ГРУНТОВКА
KRUMIX
АКВАГРУНТ

5L, 10L

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

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



ГРУНТОВКА KRUMIX «SUPER»

**глибокопроникаюча водовідштовхуюча
акрилова грунтовка для зовнішніх та внутрішніх робіт**



для зовнішніх та внутрішніх робіт



паропроникна



зменшує витрати оздоблювальних матеріалів



без органічних розчинників

ПРИЗНАЧЕННЯ

Для укріплення та підготовки зовнішніх та внутрішніх поверхонь (штукатурки, гіпсокартонні, силікатні та керамічні поверхні) перед виконанням опоряджувальних робіт – облицювання плиткою, приклеювання пінополістиролу, влаштування підлоги, штукатурення та шпаклювання, декоративне оздоблення, фарбування, наклеювання шпалер. Використовується для влаштування контактної адгезійного шару між поверхнею та опоряджувальним матеріалом.

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

Підготовка поверхні

Основа повинна бути міцною, сухою без відшарувань, очищеною від бруду, пилу, мастил, жирів та залишків фарб. Ділянки основи, що уражені пліснявою та будь-якими іншими біологічними утвореннями необхідно видалити та обробити антисептичною грунтовкою.

Виконання робіт

Грунтовку перед використанням необхідно перемішати. Рівномірно нанести грунтовку на поверхню пензлем, щіткою, валиком або розпилювачем. В залежності від пористості та водопоглинання основи грунтовка наноситься в один або декілька шарів. Наступний шар наносити після повного висихання попереднього. Усі наступні роботи необхідно виконувати тільки після повного висихання поверхні (до 6 год).

Роботи з грунтування поверхонь виконуються при температурі навколишнього середовища і основи від +5°C до +35°C. Інструменти після використання необхідно промити водою.

Залишки невикористаної грунтовки утилізувати згідно з ДСанПІН 2.2.7.029.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ час висихання – 4-6 год.
- ▶ витрата грунтовки – 0,1-0,2 л/м² за одне нанесення

Витрата грунтовки залежить від типу поверхні, її поглинаючих властивостей та способу нанесення.

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 транспортують та зберігають у герметично закритій тарі в сухому провітрюваному приміщенні при температурі від +5°C до +25°C. При зберіганні уникати дії прямих сонячних променів, вологи, опалювальних приладів. Не допускати заморозування. Гарантійний термін зберігання – 12 місяців від дати виготовлення, вказаної на упаковці.

ФОРМА ПОСТАВКИ ГРУНТОВКИ

Каністри поліетиленові об'ємом 5Л. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200x800 мм по 120 каністр, заповані термоусадочною плівкою. Загальна вага нетто – 600 кг.

Каністри поліетиленові об'ємом 10Л. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200x800 мм по 60 каністр, заповані термоусадочною плівкою. Загальна вага нетто – 600 кг.



KRUMIX
СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

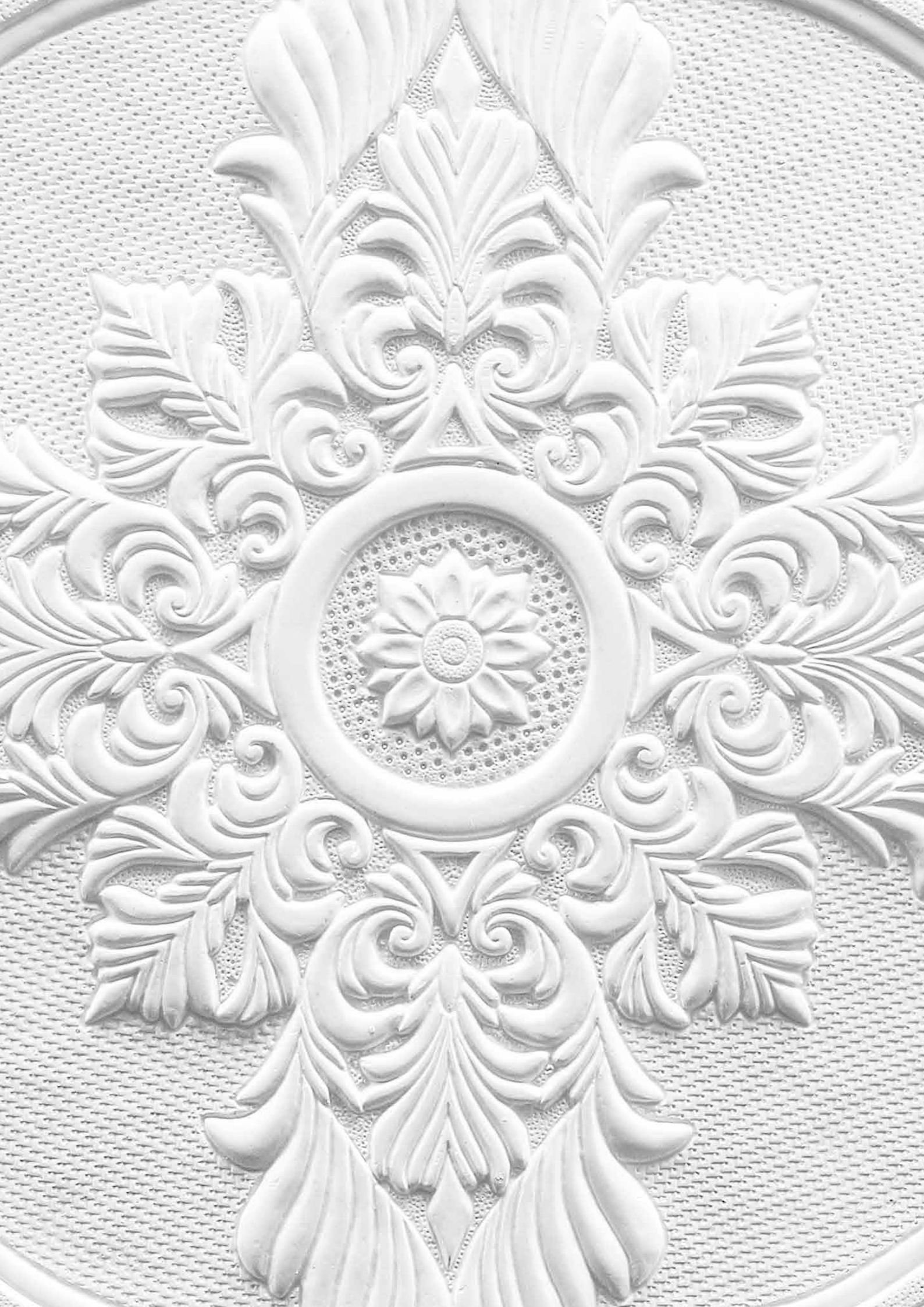
IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ

**ГРУНТОВКА
KRUMIX SUPER**

5L,10L

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

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





ΓΠΣ



ГІПС БУДІВЕЛЬНИЙ Г-5 Н II

- 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	860 ± 20 кг/м ³	
Залишок на ситі з розмірами вічка в світлі 0,2 мм	8-12 %	
Кількість води (водопотреба)	0,60-0,65 л води на 1 кг гіпсу	
Терміни тужавлення	початок	не раніше 6 хв.
	кінець	не пізніше 30 хв.
Границя міцності при згині через 2 год.	не менше 2,5 МПа	
Границя міцності при стиску через 2 год.	не менше 5,0 МПа	

ІНСТРУКЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ

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 для змішування та відповідні інструменти.
- Запобігти 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 неушкодженій упаковці 6 місяців.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Мішки з гіпсовим в'язучим зберігати в сухому приміщенні на дерев'яних піддонах

ФОРМА ПОСТАВКИ

- На дерев'яному піддоні розміром 1200x900 мм 30 мішків по 40 кг запаковані термоусадочною плівкою.
- На дерев'яному піддоні розміром 1200x900 мм 64 мішки по 20 кг запаковані термоусадочною плівкою.
- На дерев'яному піддоні розміром 1200x900 мм 200 пакетів по 5 кг запаковані термоусадочною плівкою.
- Біг-беги по 1,1 т; 0,850 т
- Насипом в автоцементовози 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, котрі зазначені в даному технічному описі. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, непередбачених цим технічним описом.



ГІПС БУДІВЕЛЬНИЙ
Г-5 Н II

5, 20, 40 kg

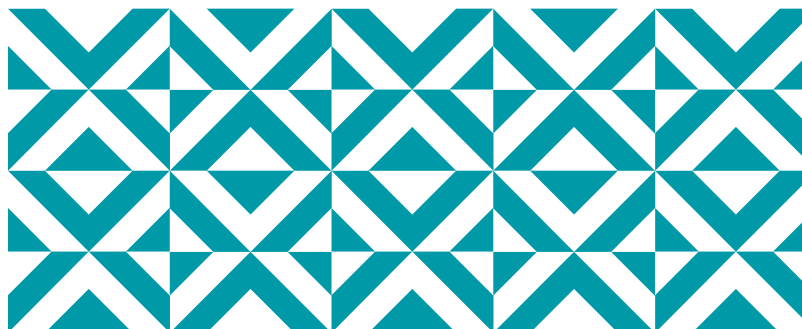
Виробник: ПрАТ "Івано-Франківськцемент"
77422, Івано-Франківська область,
Тисменицький р-н, с. Ямниця, Україна

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



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

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



IFCEM
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКЦЕМЕНТ