



подовжений час роботи



швидка обробка

## ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

**KM Filler Plus шпаклівка** – 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:

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

# KM Filler Plus

## ШПАКЛІВКА ДЛЯ ШВІВ

- 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

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа матеріалу	Суха суміш на основі гіпсового в'язучого та спеціальних добавок
Товщина шару шпаклівки	Мінімальна товщина: 1 mm Максимальна товщина: до 5 mm
Кількість води (водопотреба)	≈ 15,5-16,5 l води на 25 kg сухої суміші
Час використання готової розчинової суміші	60 хвилин
Міцність на розтяг при вигині через 7 діб	не менше 3,0 МПа
Міцність на стиск через 7 діб	не менше 6,0 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 0,65 МПа
Паропроникність	0,071 mg/m·h·Pa
Усадка	не більш ніж 0,5 mm/m
Тріщиностійкість	відсутність тріщин на шарі товщиною 5 mm
Температура розчинової суміші, основи і навколишнього середовища	від +5 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 kg/lin.m**

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

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

\*Витрата залежить від геометрії поверхні та навичок виконавця.

### Поверхня

- 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. Місяця примикань (кромок) рекомендується попередньо обробити ґрунтовкою KM Grunt Aqua.

## ПОРЯДОК РОБОТИ

### Приготування розчину

Сушу суміш KM Filler Plus засипати у ємність з чистою холодною водою у співвідношенні 1 kg суміші приблизно на 0,62-0,66 l води (1 мішок 25 kg суміші приблизно на 15,5-16,5 l води). Потім ретельно перемішати будівельним міксером або шпателем до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчин 2-3 хвилини та повторно перемішати. За необхідності додати суміш або воду для отримання потрібної консистенції і знову перемішати. Приготовлену розчинну суміш використати протягом приблизно 60 хвилин з моменту закінчення водою.

### Виконання робіт

#### 1. Закладення поздовжніх швів ГКЛ (ГВЛ) з заокругленою, стонченою кромками, поперечних стиків (кромки знятими фасками).

Поздовжні 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 kg суміші приблизно на 0,55-0,60 l 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 KM Grunt Aqua. Повністю заповнити тріщини шпаклівкою і ретельно загладити. 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 й основи термін використання розчину скорочується.
- Не застосовувати по вологій основі.
- Не застосовувати розчин, який вже почав тверднути, так як це призведе до утворення тріщин.
- Не слід додавати воду або суху суміш під час використання розчинової суміші.
- Матеріал, який частково затвердів, більше не використовувати. Додавання води або додаткове перемішування не збільшують час використання розчинової суміші.
- Використовувати чисті ємності та інструменти, щоб уникнути скорочення часу роботи з розчином. Обладнання та інструменти одразу після використання промити водою.
- При потрапленні суміші в очі необхідно промити їх чистою водою і звернутись до лікаря.

## ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

9 місяців, при дотриманні правил транспортування і зберігання згідно з 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 kg. Палетовані на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 mm по 45 мішків, заповнені термоусадочною плівкою.

Маса нетто 5 kg. Палетовані по 252 мішки на дерев'яному піддоні розміром 1200×900 mm, заповнені 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, зазначених в даному технічному описі.

\*Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях та умовах, не передбачених цим технічним описом.



**KM Filler Plus**  
ШПАКЛІВКА ДЛЯ ШВІВ

5 kg, 25 kg

**Виробник:** ТОВ "ІВАНО-ФРАНКІВСЬК-ГІПС"  
77422, Івано-Франківська область,  
Тисменицький р-н, с. Ямниця, Україна

**Відділ продажу:** Телефони:  
+38 /067/ 344-82-09  
+38 /0342/ 58-36-67  
e: sales@krumix.ua  
krumix.ua

