

# FARBMANN DECO STONE SILICON MOSAIC

## МОЗАІЧНА КАМІНЦЕВА СИЛІКОНОВА ШТУКАТУРКА ДЛЯ ЗОВНІШНІХ І ВНУТРІШНІХ РОБІТ

### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Призначена для оздоблення декоративним мозаїчним камінцевим покриттям міцної цементно-вапняної та мінералополімерної штукатурки, шпаклівки, бетонних та інших мінеральних поверхонь, будівельних плит (гіпсокартон, фіброцемент, OSB та ін.).

Застосовують для захисту та декорування фасадів і цоколів житлових, комерційних, промислових, складських та інших будівель (зокрема як зовнішній шар систем утеплення), а також приміщень з інтенсивним експлуатаційним навантаженням, зокрема місць загального користування.

**Не застосовувати для горизонтальних поверхонь, що піддаються статичній дії води. Не наносити на поверхні з поганою гідроізоляцією та постійним надлишком вологи через конструкційні чи монтажні помилки систем водовідведення.**

Для покращення адгезії до основи та збільшення терміну експлуатації рекомендується застосовувати в системі з ґрунтовкою глибокого проникнення **FARBMANN Standart C** (допускається **Standart P** чи **Multi Primer**) та адгезійною фарбою **FARBMANN Grund K**.

### ПЕРЕВАГИ

- дуже стійка до механічних впливів та експлуатаційних навантажень;
- висока еластичність;
- легке нанесення та формування покриття;
- приховує незначні дефекти підготовки поверхні;
- відмінна стійкість до атмосферних впливів;
- стійка до побіління під дією вологи;
- широка кольорова гама, можливість самостійного створення комбінацій.



### ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

Продукт не містить органічних розчинників, свинцю, є нетоксичним і пожегобезпечним. Згідно з Технічним регламентом класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції продукт класифікується як: H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

**Охорона довкілля** Не зливати у каналізацію, водойми або на ґрунт. Рідкі залишки передати в місце збору відходів. Порожню тару і сухі залишки можна утилізувати як будівельне сміття.

**Охорона праці** Використовувати засоби індивідуального захисту - захисний одяг і рукавиці, захисні окуляри. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання пилу при шліфуванні поверхонь перед фарбуванням, парів і туману при розпиленні, застосовувати респіратор типу P2. Заходи надання першої медичної допомоги наведено в паспорті безпечності (SDS).

**Небезпеки** Містить 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one та суміш 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1).  
EUN208 - Може спричинити алергічну реакцію.  
EUN210 - Паспорт безпечності хімічної продукції можна отримати за запитом.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Склад</b>	Водна дисперсія акрилового латексу з силіконовим гідрофобізатором, фракціонованим природним мінеральним кольоровим наповнювачем і функціональними добавками.
<b>Теоретична витрата</b>	3,3 – 4,4 кг/м <sup>2</sup> , матеріал наносять в один шар. Витрата залежить від поверхні, способу і втрат при нанесенні.
<b>Розріджувач</b>	Вода, розбавляти не рекомендується.
<b>Спосіб нанесення</b>	Наносять шпателем або теркою з нержавіючої сталі (можливе також машинне нанесення) з наступним загладжуванням цією ж теркою. Рекомендації з нанесення вказані в пункті «Нанесення».
<b>Час висихання при +23°C і відносній вологості повітря 50%</b>	24 год., рання стійкість до опадів через 12 год. Час висихання значно збільшується при зниженні температури, збільшенні вологості та при недостатній вентиляції.
<b>Масова частка нелетких речовин</b>	78,0±2,0 % (ДСТУ ISO 3251).
<b>Густина</b>	1,8 кг/л (ДСТУ ISO 2811-1).
<b>Розмір зерен</b>	Фракція 1,0 – 1,6 мм.
<b>Паропроникність</b>	Середня, клас V <sub>2</sub> (ДСТУ EN 1062-1:2012).
<b>Водопроникність</b>	Низька, клас W <sub>3</sub> (ДСТУ EN 1062-1:2012).
<b>Адгезія</b>	>0,3 МПа (ДСТУ EN 1542:2022).
<b>Реакція на вогонь</b>	Клас E (ДСТУ EN 13501-1:2022)
<b>Колір</b>	20 готових варіантів каталогу кольорів (рекомендовано); можливо довільно змішувати камінці 14 базових кольорів у співвідношеннях, кратних 1/16 частині. УВАГА. Покриття набуває остаточного кольору після повного висихання!
<b>Стійкість до сонячної радіації та атмосфери</b>	Відмінна, також у промисловому середовищі. Зберігає захисні й декоративні властивості не менше 10 років*.
<b>Термостійкість</b>	Готове покриття витримує температуру від -40 до +80 °С.
<b>Зберігання й транспортування</b>	Зберігати і транспортувати в фірмовій герметичній тарі за температури від +5 до +30 °С, в недоступному для дітей місці. Березти від замерзання, дії прямого сонячного світла і нагрівальних приладів. Не зберігати у вигляді готової робочої суміші; в неповній тарі властивості продукту можуть змінюватися. Після відкриття тари й приготування суміші використати протягом 3 місяців. Готова суміш обміну та поверненню не підлягає. Гарантійний термін зберігання преміксу в оригінальній тарі – 36 місяців від дати виготовлення, зазначеної на упаковці; термін зберігання камінців необмежений.
<b>ЛОС</b>	Граничний вміст ЛОС для цієї продукції (кат. WB/c): 30 г/л. Цей продукт містить не більше 6 г/л ЛОС.
<b>Тара</b>	23 кг готової суміші (7 кг преміксу + 16 по 1 кг кольорових камінців).
<b>Нормативний документ</b>	ДСТУ EN 15824:2019

## ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

### Умови при нанесенні й висиханні

Температура поверхні, штукатурки й повітря має бути в межах від +5°C до +28°C; відносна вологість повітря не більше 80% (для найбільш ефективного й якісного результату рекомендоване виконання робіт за температури від +15 до +23°C і відносної вологості повітря 50 – 60 %). При значних добових перепадах температури слід уникати роботи в ранкові часи через утворення конденсату на холодній поверхні. Не рекомендовано наносити штукатурку на нагріті поверхні, під дією прямих сонячних променів або сильного вітру, при необхідності під час робіт слід використовувати спеціальні захисні засоби (сітка, брезент), що обмежують вплив атмосферних факторів до повного висихання покриття. Виконання робіт слід планувати за сприятливих погодних умов, щоб уникнути пошкодження свіжонанесеної штукатурки від вологи, туману, морозу чи надто швидкого висихання протягом не менше 24 год.

### Готування поверхні

Мінеральні основи повинні повністю затвердіти й мати залишкову вологість не більше 4%, витримка основ перед нанесенням становить:

- Свіжі штукатурки на цементній основі не менше 4 тижнів;
- Масивні бетонні поверхні – один опалювальний сезон;
- Шпаклівки – до 5 діб залежно від товщини шару та умов нанесення;
- Базовий армувальний шар систем утеплення – до повного висихання, але не менше 7 діб.

За допомогою щітки, насадки або промиванням під тиском ретельно видалити цементний «клей» («молочко»). Висоли видалити сухою щіткою, але якщо виходить солей постійні та інтенсивні, слід знайти й усунути причину. Видалити всі покриття і штукатурку, що осипаються, відшаровуються чи крейдять, тріщини розшити й виправити ремонтним розчином, близьким за складом до відповідної поверхні.

Тверді глянцевої, склоподібні поверхні відшліфувати до матового стану.

Металеві елементи обробити відповідною антикорозійною ґрунтовкою.

Поверхню ретельно очистити від речовин, що знижують адгезію (пил, жирні плями та інші забруднення).

Заражені грибок поверхні очистити механічно та обробити мийним засобом **FARBMANN Holzschutz Waschmittel O-31 WB** або **Tikkurila Homeenpoisto** відповідно до інструкції із застосування, промити чистою водою і ретельно висушити, для подальшого тривалого захисту від цвілі застосовують засіб **FARBMANN BIOSTOP**.

Основи, що поглинають вологу, зміцнити ґрунтовкою глибокого проникнення **FARBMANN STANDART C** (допускається **Kolorit Start Grunt**, **FARBMANN STANDART P** чи **FARBMANN Multi Primer**).

Для забезпечення належного зчеплення штукатурки та візуальної однорідності, нанести адгезійну ґрунт-фарбу **FARBMANN Grund K**, кольоровану в схожий відтінок, відповідно до інструкції із застосування.

Перед виконанням робіт, усі підлоги, тераси, доріжки та прилеглі до поверхні елементи (вікна, двері, парапети, розподільні коробки і т.ін.), не призначені для нанесення штукатурки, слід захистити за допомогою малярної стрічки та захисної плівки. При випадковому попаданні вологу штукатурку рекомендується змити негайно, оскільки затверділе покриття видалити набагато важче.

# DECO STONE SILICON MOSAIC

## **Нанесення**

Готову штукатурну суміш отримують змішуванням (низькообертотим міксером чи на тонувальній студії) 7 кг рідкого преміксу з кольоровими камінцями, розфасованими по 1 кг (загалом 16 кг камінців у співвідношенні відповідно кольору, обраному за каталогом, залежно від бажаного результату можливі довільні комбінації базових кольорів). Розбавляти не рекомендується (надлишок води може унеможливити нанесення штукатурки!) Суміш ретельно перемішати безпосередньо перед нанесенням. Щоб уникнути відмінностей відтінку на суцільній поверхні, змішати достатній обсяг штукатурки одного кольору в одній ємності. При застосуванні штукатурки різних партій з різних ємностей, стики рекомендується виконувати по лінії конструкції для того, щоб зробити їх непомітними.

Нанести штукатурку на поверхню металевим шпателем чи теркою, або установкою для машинного нанесення (попередньо налаштувати апарат і провести тестове нанесення) рівномірним шаром з товщиною, близькою до розміру фракції наповнювача (1,5 – 2 мм). Після нанесення та видалення надлишків матеріалу структурують його легкими ковзними круговими рухами цієї ж терки, спрямованими в один бік, тримаючи її паралельно поверхні, без натиску на штукатурний шар. Для отримання рівномірного покриття без напливів та накладень руху терки мають бути однакові за амплітудою. Робочі поверхні інструменту за потреби періодично очищати від залишків підсохлого матеріалу. Важливо! Залишки матеріалу категорично забороняється повертати в тару зі штукатуркою. Під час затирання не збризкувати штукатурку та терку водою!

Для досягнення рівномірного декоративного вигляду по всій поверхні рекомендовано структурувати одному виконавцю одним інструментом, щоб уникнути індивідуальних відмінностей у структурі, і не доводити до пересихання краю нанесеного матеріалу. Наносити на одну поверхню безперервно способом "мокрый по мокрому", уникаючи перекриття раніше нанесеної штукатурки, у напрямку знизу догори. Слід організувати робочий процес таким чином, щоб безперервно «від кута до кута» за один прохід оштукатурити всю поверхню, не допускаючи висихання затертих ділянок до нанесення наступних.

## **Очищення інструментів**

Видалити залишки штукатурки з інструменту, після чого ретельно промити водою. Залишки підсохлої штукатурки можливо видалити за допомогою мийного засобу **FARBMANN Holzschutz Waschmittel O-30 WB**, або **Tikkurila Pensselipesu**.

## **Догляд**

Повна міцність покриття досягається через місяць після нанесення. Після того поверхню можна мити обережним промиванням під тиском без застосування мийних засобів. На поверхні може залишитись слід від миття, і тому рекомендується відокремити ділянку, яка буде очищатися, по лініях фасаду будівлі для того, щоб зробити його непомітним. Очищення від окремих забруднень, що не прилипають до поверхні, можливе сухою м'якою щіткою.

При бажанні, поверхню можна додатково покривати водно-дисперсійним захисним або декоративним лаком чи лесувальними лакофарбовими матеріалами.