



СИЛІКОН-МОДИФІКОВАНА АТМОСФЕРОСТІЙКА ФАРБА ДЛЯ ЗОВНІШНІХ РОБІТ

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовують для первинного і ремонтного фарбування фасадів житлових, господарських, торговельних, громадських, промислових, складських та інших будівель, які піддаються інтенсивному зовнішньому впливу у міській, приморській чи індустріальній зоні.

Підходить для проведення реконструкції та відновлення фасадів історичних будівель пам'ятників архітектури.

Фарба призначена для фінішного декоративно-захисного фарбування міцних та підготовлених поверхонь: цементно-полімерних, цементно-вапняних, цементно-піщаних штукатурок (у т. ч. декоративні мінеральні та полімерні штукатурки «короїд» і «баранець»), бетонних поверхонь та інших відповідних мінеральних поверхонь, також підходить як фінішне покриття будь якої системи теплоізоляції фасадів (в тому числі при використанні мінераловатного утеплювача).

Дуже добре підходить для ремонтного фарбування фасадів раніше пофарбованих силіконовими або акриловими фарбами, якщо старе покриття не відшаровується та має несучу здатність.

Для підвищення терміну експлуатації та поліпшення гідрофобних властивостей рекомендується застосовувати в поєднанні з ґрунтуючим засобом **FARBMANN STANDART C**.

Фарбу не використовувати для фарбування дахів, цоколів, еластичних поверхонь та поверхонь, пофарбованих вапняними фарбами. Також не рекомендується використовувати для горизонтальних поверхонь. Лакофарбове покриття не захищає поверхні з поганою гідроізоляцією, а також поверхні з постійним надлишком вологи, спричиненими конструктивними або монтажними помилками систем відводу води.

ВЛАСТИВОСТІ

- професійна високоякісна фарба з найкращими показниками паропроникності та водонепроникності;
- має високий коефіцієнт паропроникності, який сприяє ефективному виведенню надлишкової вологи з пофарбованих будівель та конструкцій, при використанні як фініш покриття не знижує паропроникність системи утеплення;
- атмосферостійкість у середньому не менше 12 років;
- декоративне матове покриття з чудовою експлуатаційною стійкістю до факторів забруднення навколишнього середовища;
- на водній основі, без різкого запаху, не виділяє токсичних речовин при проведенні робіт та в процесі експлуатації;
- гідрофобна, компоненти, що містяться у фарбі, сприяють тому, щоб волога ззовні не проникала у структуру поверхні, це запобігає руйнуванню поверхні фасаду;
- надзвичайно легка у нанесенні;
- має добру покривну здатність;
- фарба згладжує структуру поверхні, завдяки чому бруд та пил краще змивається дощовою водою.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад	Водна дисперсія акрилатного сополімеру і силіконової емульсії з мінеральними наповнювачами, пігментами і функціональними добавками.										
Теоретична норма покривання	До 8 м ² /л на один шар. <table border="1"><thead><tr><th>Тип поверхні, що фарбується</th><th>Витрата, м²/л на 1 шар</th></tr></thead><tbody><tr><td>Міцна штукатурка і шпаклівка</td><td>6 – 7</td></tr><tr><td>Мінеральна декоративна штукатурка «Баранець», зерно 1,5 мм</td><td>4 – 6</td></tr><tr><td>Мінеральна декоративна штукатурка «Короїд», зерно 2,5 мм</td><td>3 – 5</td></tr><tr><td>Раніше пофарбована поверхня</td><td>7– 8</td></tr></tbody></table>	Тип поверхні, що фарбується	Витрата, м ² /л на 1 шар	Міцна штукатурка і шпаклівка	6 – 7	Мінеральна декоративна штукатурка «Баранець», зерно 1,5 мм	4 – 6	Мінеральна декоративна штукатурка «Короїд», зерно 2,5 мм	3 – 5	Раніше пофарбована поверхня	7– 8
Тип поверхні, що фарбується	Витрата, м ² /л на 1 шар										
Міцна штукатурка і шпаклівка	6 – 7										
Мінеральна декоративна штукатурка «Баранець», зерно 1,5 мм	4 – 6										
Мінеральна декоративна штукатурка «Короїд», зерно 2,5 мм	3 – 5										
Раніше пофарбована поверхня	7– 8										
Розріджувач	Витрата залежить від шорсткості, стану та поглинаючої здатності поверхні, способу та умов нанесення. Точну витрату визначають пробним нанесенням. Вода										
Спосіб нанесення	Наносити валиком, безповітряним або повітряним розпиленням, пензлем. Рекомендації з нанесення вказані в пункті «Фарбування».										
Час висихання при +23°С і відносній вологості повітря 50 %	На дотик – 30 хвилин, наступний шар можна наносити за 1 – 2 години. Час висихання збільшується зі зниженням температури й підвищенням відносної вологості повітря. Максимальна міцність покриття досягається через місяць.										
Масова частка нелетких речовин	Близько 51 % мас. (база LA), близько 53 % мас. (база LC).										
Густина	Близько 1,38 кг/л (база LA), близько 1,35 кг/л (база LC).										
Блиск при 85 °	≤ 10 GU (ДСТУ ISO 2813).										
Ступінь блиску	Матовий, G ₃ (≤ 10GU при 85°; ДСТУ EN 1062-1:2012).										
Розмір частинок	Дрібнозернистий, S ₁ (<100 мкм, ДСТУ EN 1062-1:2012).										
Паропроникність	Висока, клас V ₁ (ДСТУ EN 1062-1:2012).										
Водопроникність	Низька, клас W ₃ (ДСТУ EN 1062-1:2012).										
Термостійкість	Готове покриття витримує дію температур від -40 °С до +80 °С.										
Маркування	G ₃ E ₂ S ₁ V ₁ W ₃ A ₀ C ₀ (ДСТУ EN 1062-1:2012).										
Колір	Колерується в світлі кольори за каталогами Facade, Tikkurila Avatint, NCS, RAL, PANTONE та ін. Для фасадів рекомендується обирати спокійні, стримані кольори каталогу Facade, які мають високу світлостійкість і добре гармонують з оточенням. УВАГА. Покриття набуває остаточного кольору після висихання фарби! Колерована продукція обміну та поверненню не підлягає.										
Базис колерування	База LA – біла, колерується тільки у світлі і пастельні кольори. База LC – безкольорова, тільки для колерування в темні і насичені кольори.										
Зберігання й транспортування	Не допускати заморожування фарби, зберігання поруч з опалювальними приладами та під прямими променями сонця! Фарбу зберігати і транспортувати при температурі від +5 °С до +30 °С в герметично закритій упаковці виробника. Термін зберігання – 24 місяці від дати виготовлення, вказаної на упаковці. У неповній або нещільно закритій тарі властивості продукту можуть погіршуватися. Зберігати в недоступному для дітей місці.										
ЛОС	Граничний вміст ЛОС для цієї продукції (кат. WB/с): 40 г/л. Цей продукт містить не більше 5 г/л ЛОС.										
Тара	0,9 л; 4,5 л; 9,0 л; 18,0 л (під замовлення).										
Нормативний документ	ДСТУ EN 1062-1:2012										



ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Умови при нанесенні

Температура поверхні, фарби 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 фарбу 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 фарби. Виконання робіт слід планувати за сприятливих погодних умов, щоб уникнути пошкодження свіжофарбованої поверхні від вологи, туману, морозу чи надто швидкого висихання протягом не менше 24 год. Мінеральні основи повинні повністю затвердіти й мати залишкову вологість не більше 4%, витримка основ перед фарбуванням становить:

Готування поверхні

- 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 глянцеві, 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 P**, **FARBMANN Multi Primer**, **FARBMANN STANDART C**.

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

Раніше фарбовані поверхні:

Ретельно видалити всі слабкі покриття, що відшаровуються, крейдять чи розмиваються водою. Вимити поверхню лужним мийним засобом **FARBMANN Holzschutz Waschmittel O-30 WB** або **Tikkurila Maalipesu** відповідно до інструкції із застосування, ретельно промити чистою водою і висушити. При потребі вирівняти поверхню міцною акриловою шпаклівкою **FARBMANN STANDART LF** відповідно до інструкції із застосування. Тверді глянцеві поверхні відшліфувати до матового стану й ретельно знепилити. Далі обробляти так само, як нові поверхні.



Фарбування

Поверхні, що не підлягають фарбуванню, захистити малярною стрічкою та поліетиленовою плівкою. Фарбу ретельно перемішати перед застосуванням, за необхідності до того можна розбавити до 10 % за об'ємом чистою демінералізованою водою (не слід розбавляти без потреби, надлишок води може унеможливити застосування фарби!)

Щоб уникнути відмінностей у відтінку при нанесенні на суцільну поверхню, змішати достатній обсяг фарби в одній ємності. У разі застосування фарби різних партій стики рекомендується виконувати по лінії конструкції для того, щоб зробити їх непомітними.

Фарбу наносять в 1 – 2 шари валиком або розпилюванням, на невеликі ділянки пензлем відповідно до параметрів, наведених у таблиці.

Фарбування всієї поверхні на суцільній площині проводити без перерви, дотримуючись правила «мокрого краю». Перерву чи завершення фарбування слід робити в кутах або по лініях конструкцій.

При фарбуванні валиком, для отримання однорідної фактури покриття, фінішні прокатування робити легким рухом в одному напрямку по всій поверхні. Для контролю рівномірності нанесення рекомендовано оглядати поверхню під кутом до джерела спрямованого світла.

Рекомендовані параметри нанесення фарби FARBMANN Silikon Fassade 12

Спосіб / інструмент	Кількість шарів	Характеристики обладнання / інструменту	Розбавлення
Валик	2	мікрофібра, поліестер з довжиною ворсу: для гладких поверхонь 8-12 мм, для шпалер та фактурних поверхонь 15-18 мм	до 10 % (перший шар)
Пензель	2	з синтетичним ворсом	не розбавляти
Безповітряне розпилення*	1 – 2	діаметр сопла: від 0,013" до 0,019" Тиск: від 60 до 200 бар; кут розпилення залежно від форми конструкції.	до 5 %
Повітряне розпилення**	2	насадка для водно-дисперсійних фарб	5 – 10 %

*в залежності від типу сопла і продуктивності фарбувального апарату. Тиск на агрегаті необхідно встановлювати мінімальним, при якому відбувається якісне розпилення матеріалу у вигляді найдрібніших частинок, без «вусів» по краях. Рекомендовано попередньо відфільтрувати фарбу, що зменшує її опір та дає змогу працювати на меншому тиску.

можливе використання фарборозпилювачів, в специфікації яких вказано нанесення водно-дисперсійних фарб, та які рівномірно наносять фарбу з розбавленням водою до 10% по об'єму. **Обов'язково! Для отримання оптимального результату, перед механізованим способом фарбування здійснити налаштування апарату і провести пробне фарбування на окремій поверхні.

Ремонтне фарбування

Пофарбовані **FARBMANN Silikon Fassade 12** поверхні можна відновити цією ж або іншою акриловою водно-дисперсійною фарбою.

Очищення інструментів

Видалити залишки фарби з інструменту, після чого промити водою або мийним засобом **FARBMANN Holzschutz Waschmittel O-30 WB**, або **Tikkurila Pensselipesu**.

Догляд

Свіже покриття досягає своєї остаточної твердості і стійкості протягом кількох тижнів, за необхідності в цей період можливе легке очищення вологою м'якою тканиною. Через місяць готове покриття можна очищати щіткою, тканиною чи губкою з використанням нейтральних чи слабко лужних неабразивних мийних та дезінфекційних засобів.



ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА



Продукт не містить органічних розчинників, свинцю, є нетоксичним і пожегобезпечним.
Продукт не класифікується як небезпечний згідно з Технічним регламентом класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

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 захисний одяг і рукавиці, а при розпилюванні, крім того, окуляри й респіратор. Уникати контакту зі шкірою, при попаданні змити водою. При попаданні в очі негайно промити великою кількістю води. Якщо вентиляція під час розпилення недостатня, використовуйте респіратори з комбінованим фільтром AP, газ/пил.

Небезпеки EUN208: 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), Diuron, Carbendazim, Octhilinone. Продукт може викликати подразнення шкіри чи алергічну реакцію, краплі туману шкідливі при вдиханні.

Заходи надання першої медичної допомоги наведено в паспорті безпеки (SDS).
Паспорт безпеки хімічної продукції можна отримати за запитом.