



KOLORIT RADIATOR ENAMEL

СПЕЦІАЛЬНА НАПІВМАТОВА АКРИЛОВА ЕМАЛЬ ДЛЯ РАДІАТОРІВ ОПАЛЕННЯ З ПІДВИЩЕНОЮ СТІЙКІСТЮ ДО НАГРІВАННЯ

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується для фарбування заґрунтованих або раніше пофарбованих водних та електричних радіаторів та батарей, труб та інших елементів системи опалення та водопостачання. Підходить для оздоблення інших металевих елементів та конструкцій в середині приміщень, наприклад: полиць, коробів вентиляції, декоративних частин меблів.

Підходить для фарбування металевих поверхонь, що експлуатуються в умовах регулярного нагрівання, лакофарбове покриття витримує дію до +120 °C сухого тепла.

Допускається фарбування дерев'яних та мінеральних поверхонь.

Можна використовувати також для фарбування поверхонь, що раніше фарбувалися алкідними фарбами (попередньо підготувавши поверхню).

Не підходить для фарбування камінів та поверхонь, що раніше фарбувалися нітроцелюлозними фарбами або лаками. Не наносити на нагріті поверхні.

ВЛАСТИВОСТІ

- високоякісна емаль з чудовими декоративними властивостями та міцністю покриття;
- колерується у світлі та пастельні кольори, дає змогу підібрати необхідний відтінок під дизайн приміщення;
- практична напівматова ступінь блиску;
- зручна у нанесенні та чудово розтікається утворюючи гладке покриття;
- зносостійкість та легкість прибирання - утворює покриття, стійке до багаторазового миття (1 клас зносостійкості по DIN EN 13300);
- при нагріванні оброблених поверхонь не виділяє шкідливих для здоров'я речовин;
- хороша покривна здатність;
- термостійкість покриття до +120 °C сухого тепла;
- утворює білосніжне покриття, що з часом не жовтіє, зберігає блиск та заданні властивості;
- швидке висихання та коротка витримка між шарами, роботи по фарбуванню можна виконати за 1 день;
- без різкого запаху, можливе проведення фарбування у жилих приміщеннях без дискомфорту;
- економна витрата.

Дозволена для застосування в дитячих дошкільних і шкільних закладах, а також для лікувально-профілактичних установ.



Емаль відповідає вимогам СОУ OEM 08.002.12.019 «Лакофарбові матеріали. Екологічні критерії оцінювання життєвого циклу.», розробленого за принципами та структурою оцінювання життєвого циклу продукції ДСТУ ISO 14024 (ISO 14024, IDT). Сертифікат видано органом з екологічного маркування ВГО «Жива планета».



KOLORIT RADIATOR ENAMEL

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад	Водна дисперсія акрилового сополімеру з мінеральними наповнювачами, пігментами і функціональними добавками. В складі використовується сировина виробництва ЄС.
Норма покривання в 1 шар, м²/л	До 11 м²/ л. Витрата залежить від шорсткості, стану та поглинаючої здатності поверхні, способу та умов нанесення, кольору емалі та поверхні, що фарбується. Більш точна витрата визначається тестовим нанесенням.
Розріджувач	Вода.
Спосіб нанесення	Наносити валиком, безповітряним або повітряним розпиленням, пензлем. Рекомендації з нанесення вказані в пункті «Фарбування».
Час висихання при +23°C і відносній вологості повітря 50 %	На дотик – 1 година, наступний шар можна наносити за 2 – 4 години. Час висихання збільшується зі зниженням температури й підвищенням відносної вологості повітря, також залежить від обміну повітря в приміщенні та поглинальної здатності основи. Максимальна міцність покриття досягається через 28 днів.
Масова частка нелетких речовин	Близько 45 % мас. (база А), близько 25 % мас. (база С) (ДСТУ ISO 3251).
Густина	Близько 1,2 кг/л (база А), близько 1,1 кг/л (база С) (ДСТУ ISO 2811-1).
Блиск при 85 °	Близько 40 GU (ДСТУ ISO 2813).
Ступінь блиску	Середній глянець (напівматовий) G2a (10 ≤ X < 60 (60°); ДСТУ EN 13300).
Розмір частинок	Дрібнозернисті, S1 (<100 мкм, ДСТУ EN 13300).
Стійкість до мокрого стирання	Клас R1 (< 5 мкм після 200 циклів, ДСТУ EN 13300).
Хімічна стійкість	Витримує періодичне очищення з використанням нейтральних мийних і дезінфікуючих засобів після повного періоду формування покриття. Перед застосуванням рекомендовано перевірити дію мийного засобу на менш помітній ділянці лакофарбового покриття.
Термостійкість	Готове покриття витримує дію температур від -40 °C до +80 °C.
Колір	Емаль колерується по каталогах «Tikkurila Symphony», «Ukraine. Home», «Deco Grey», «NCS», «RAL» та ін. Можливі відхилення від кольору еталону. Перед застосуванням рекомендується перевіряти точність кольору.
Базис колерування	Увага! Покриття набуває остаточного кольору після висихання емалі. Колерована продукція обміну та поверненню не підлягає. База А – біла, колерується тільки у світлі і пастельні кольори. База С – безкольорова, тільки для колерування в темні і насичені кольори
Зберігання й транспортування	Не допускати заморожування емалі, зберігання поруч з опалювальними приладами та під прямими променями сонця! Емаль зберігати і транспортувати при температурі від +5 °C до +30 °C 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.
Тара	0,9 л; 2,0 л.
ЛОС	Граничний вміст ЛОС для цієї продукції (кат. WB/ d): 130 г/л. Цей продукт містить не більше 50 г/л ЛОС



KOLORIT RADIATOR ENAMEL

Нормативний
документ

ДСТУ EN 13300:2024

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Умови при нанесенні

Поверхня має бути сухою й міцною. Температура поверхні, повітря й емалі під час нанесення й висихання від +5 °C до +28 °C, відносна вологість повітря до 80%. Різниця температур емалі й поверхні не більше 3 °C, уникати дії протягів та прямого сонячного світла. Сумісні роботи проводити тільки після повного висихання емалі та за умов захисту пофарбованої поверхні.

Готування поверхні

Поверхні для фарбування очистити від бруду, жирових плям та інших забруднень, що знижують адгезію емалі до основи. Ретельно знепилити. Для отримання якісного однорідного покриття по всій площі нанесення поверхня повинна мати рівномірний колір, фактуру й поглинальну здатність (для неоднорідної за кольором поверхні може знадобитися додатковий шар емалі).
Мінеральні та бетонні поверхні: основи повинні повністю затвердіти й мати залишкову вологість не більше 4 %, витримка основ перед фарбуванням становить:

- Свіжі штукатурки на цементній основі не менше 4 тижнів;
- Масивні бетонні поверхні – один опалювальний сезон;
- Гіпсові шпаклівки 1 – 2 тижні залежно від умов нанесення.

Основи, що поглинають вологу, зміцнити ґрунтовкою глибокого проникнення **Kolorit Start Grunt** (або **FARBMANN Multi Primer чи Standart P**) відповідно до інструкції із застосування.

Поверхні, що заражені пліснявою: з'ясувати й усунути причину зараження. Видалити нарости цвілевого грибка вологою щіткою та/чи скребком і обробити мийним та дезінфекційним 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**.

Необроблені раніше поверхні:

Дерев'яні поверхні всередині приміщень: вологість 8-10%; поверхню очистити від пилу, жиру та бруду; для забезпечення кращої адгезії поверхню рекомендується відшліфувати наждачним папером з необхідним розміром зерна P100-240, пил від шліфування видалити.

Для забезпечення максимального захисту деревини поверхню заґрунтувати антисептиком. Увага антисептик необхідно наносити тонким шаром без утворення на поверхні лакофарбової плівки. Дотримуватися технологічної перерви до початку фарбування.

Дерев'яні поверхні зовні приміщень: вологість 12-18%; поверхню очистити від пилу, жиру та бруду; при необхідності поверхню відшліфувати наждачним папером, пил від шліфування видалити.

Для забезпечення максимального захисту деревини поверхню заґрунтувати антисептиком. Увага антисептик необхідно наносити тонким шаром без утворення на поверхні лакофарбової плівки. Дотримуватися технологічної перерви до початку фарбування.

Металеві поверхні: ручним або машинним способом ретельно видалити іржу та окалину. Забруднення та роздільні речовини (масла, жири) видалити мийним засобом Tikkurila Maalipesu (відповідно до інструкції із застосування). Металеві поверхні необхідно заґрунтувати антикорозійною ґрунтувальною фарбою.

Увага! Необхідно пам'ятати про міжшарову витримку між ґрунтувальною фарбою та емаллю.



KOLORIT RADIATOR ENAMEL

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 гляцеві 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. Емаль 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 емалі!)

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

Емаль 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 емалі Kolorit Radiator Enamel

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 емалей	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 емаль, що зменшує її опір та дає змогу працювати на меншому тиску.

**можливе використання фарборозпилювачів, в специфікації яких вказано нанесення водно-дисперсійних емалей, та які рівномірно наносять емаль 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 **Kolorit Radiator Enamel** поверхні можна відновити цією ж або іншою акриловою водно-дисперсійною емаллю.

KOLORIT RADIATOR ENAMEL



Очищення інструментів

Видалити залишки емалі з інструменту, після чого промити водою або мийним засобом **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.

БЕЗПЕКА



Продукт не містить органічних розчинників, свинцю, є нетоксичним і пожежобезпечним. Продукт не класифікується як небезпечний згідно Технічного регламенту 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, рукавиці й окуляри, а при розпилюванні, крім того, респіратор. Уникати контакту зі шкірою, при попаданні змити водою. При попаданні в очі негайно промити великою кількістю води.

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).

EUN2108 - Може спричинити алергічну реакцію.

EUN210 - Паспорт безпечності хімічної продукції можна отримати за запитом.