Емаль алкідна ПФ-115П



Особливості

- Надійно захищає від атмосферних впливів, змін температур.
- Створює покриття стійке до впливу води, миючих розчинів, індустріальних масел.
- Відрізняється високим блиском і яскравими кольорами.

Сфера застосування

Призначена для декоративно-захисного фарбування попередньо заґрунтованих металевих поверхонь, дерева, деревних матеріалів, бетонних та інших поверхонь, як усередині приміщень, так і зовні. Застосовується для фарбування меблів, дверей, віконних рам, огорож, робочих інструментів, металевих гаражів, промислових конструкцій і т.п.

Технічні показники

Норма витрати на один шар	70-120 г/м², залежно від способу нанесення та типу поверхні.
Розчинник	Розчинник ТМ DekART, або розчинник деароматизований ТМ Maxima, або уайт-спірит, або скипидар, або сольвент не більше 10 % від маси емалі.»
Спосіб нанесення	Наносити пензлем, валиком або фарборозпилювачем.
Час висихання (23 °С, 50% RH)	не більше 24 години. Час висихання збільшується при зниженні температури, та підвищенні відносної вологості повітря та залежить від витрати (товщини шару) емалі.
Масова частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3251)	64±2% (Сріблястий) 70-75% (Інші кольори)
Густина (ДСТУ ISO 2811-1)	1,11±0,02 г/см^3 (Сріблястий) 1,3±0,1 г/см^3 (Інші кольори)
Блиск (ДСТУ ISO 2813)	Не менше 65 GU (за 60 °) Сріблясta - не менше 35 (за 60 °)
Твердість (ДСТУ ISO 1522)	Не менше 25 сек, маятник Кеніга.
Об'ємна частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3233)	57±5 % 50±2 % (Сріблястий)
Строк придатності	24 місяці з дати виготовлення.
Фасування	0,25кг; 0,9кг; 2,8кг
Колір	бежевий, білий, бірюзовий, вишневий, блакитний, жовто-коричневий, жовтий, зелений, смарагдовий, коричневий, червоно-коричневий, червоний, кремово-рожевий, кремовий, лососевий, морська хвиля, помаранчевий, горіховий, салатовий, світло-блакитний, світло-зелений, світло-смарагдовий, світло-сірий, сріблястий, сірий, синій, бузковий, слонова кістка, темно-коричневий, темно-сірий, фіолетовий, фісташковий, хакі, чорний, яскраво-блакитний.
Ступінь блиску	глянцевий.

Склад

Алкідний лак, пігменти, наповнювачі, розчинник, цільові добавки.

Інструкція із застосування

Запорукою отримання бажаного результату фарбування – є дотримання рекомендацій щодо застосування лакофарбового матеріалу та підготовки поверхні.

1 Попередня підготовка

Поверхня має бути сухою, ретельно очищеною до міцної основи від пилу, бруду, цвілі, корозії, масляних або інших забруднень та лакофарбових покриттів, які відшаровуються. Застосовують механічний (скребок, щітка), термічний (фен гарячого повітря, інфрачервоне випромінювання) або хімічний (засоби видалення фарби) спосіб. Слід уникати застосування методів очищення, які можуть пошкодити основу.

ТОВ "ВП "ПОЛІСАН"
Україна, м. Суми, вул. І.Піддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua

Металеві поверхні обробити ручним механічним інструментом (min ступінь St2) або абразивним струменевим очищенням (min ступінь Sa2½) згідно з ДСТУ ISO 8501-1. Знежирити розчинником деароматизованим ТМ Maxima.

Дерев'яні поверхні зашліфувати ручним або механічним інструментом, пил від шліфування видалити. У разі утворення смоли на поверхні дерева її слід механічно видалити (шпателем або скребком). У разі зараження деревини синявою, пліснявою або грибком заражені ділянки слід обов'язково видалити: спочатку механічними засобами, а потім деревину обробити антисептиком для дерев'яних поверхонь ТМ Farbex. Утворені нерівності вирівняти шпаклівкою ТМ Farbex. Зашпакльовану поверхню відшліфувати та знепилити. Вологість деревини перед фарбуванням повинна бути не більше 20%.

Мінеральні основи повинні бути міцними, без крихких частин чи країв. Штукатурні, шпаклювальні або клейові елементи повинні повністю висохнути та бути придатними для фарбування органорозчиними матеріалами. Ретельно видалити усі забруднення: висоли видали механічно; заражені пліснявою або грибами частини слід обов'язково видалити: спочатку механічними засобами, а потім поверхню обробити антисептиком для мінеральних поверхонь ТМ Farbex. Утворені нерівності вирівняти шпаклівкою ТМ Farbex. Зашпакльовану поверхню відшліфувати та знепилити.

Міцні покриття раніше пофарбованих поверхонь необхідно відшліфувати та знепилити. Це необхідно для досягнення кращої адгезії (прилипання) лакофарбового матеріалу.

Перед застосуванням сторонніх матеріалів (ґрунтовка, клей, антисептик та т. п.) рекомендовано перевірити сумісність на невеликій ділянці поверхні керуючись технічними рекомендаціями чи консультацією спеціалістів.

2 Ґрунтування

Для забезпечення максимальної експлуатаційної стійкості покриття, для ґрунтування поверхні слід застосовувати:

Металеві поверхні - ґрунтовка ГФ-021 антикорозійна ТМ Farbex або ґрунт антикорозійний швидковисихаючий ТМ Maxima;

Дерев'яні поверхні - алкідна деревозахисна ґрунтовка ТМ Maxima. **УВАГА!** Ґрунтовка піднімає ворс деревини, тому необхідно поверхню відшліфувати, а потім наносити емаль.;

Мінеральні - суміш емалі та розчинника в співвідношенні 1:1.

3 Фарбування

Перед застосуванням емаль ретельно перемішати до однорідного стану. За необхідності емаль профільтрувати, розбавити розчинником деароматизованим ТМ Maxima до робочої в'язкості (надмірне розрідження призводить до зниження стійкості матеріалу до утворення патьоків, уповільнення затвердіння).

Емаль необхідно нанести у 2 шари. Після фарбування першим шаром необхідно перевірити чи не залишилося пропусків, нефарбованих торців чи кутів. Треба ретельно профарбовувати ті місця, які є важкодоступними. Наступний шар наносити не раніше, ніж через 24 годин. Не допускається наносити емаль з витратою, яка не відповідає рекомендаціям, тому, що це впливає на строк служби покриття! При перевищенні витрати – можлива затримка часу висихання, низька твердість, за малої витрати – зниження фізико-хімічних властивостей. З метою виключення відмінностей у відтінках кольору, при фарбуванні поверхонь фінішним шаром рекомендується використовувати продукцію однієї партії. У разі використання продукції різних партій - необхідно проводити їх змішування.

Роботи проводити за температури повітря та робочої поверхні від +10 °С до +35 °С та відносній вологості повітря не більше 80 % (температура поверхні повинна бути не менше ніж на 3 градуси вище точки роси). Під час нанесення та висихання емалі необхідно забезпечити відповідну вентиляцію.

Слід пам'ятати! Мінеральні та дерев'яні поверхні це пористі матеріали, тому витрата матеріалу та кількість шарів може збільшитись.

Рекомендовано фарбувати «від краю до краю (від кута до кута)» або у межах декоративних елементів безперервно. При роботі на великих площах та/або протягом тривалого часу, емаль необхідно періодично перемішувати. Не рекомендується довго тримати тару з відкритою продукцією.

Не наносити емаль під впливом прямих сонячних променів, сильного вітру та атмосферних опадів. Після нанесення покриття не повинно піддаватися впливу атмосферних опадів протягом 24 годин.

Час висихання

Температура	10 °С	23 °С	35 °С
Висихання до зникнення "відлипу", год.	< 30	< 24	< 16
Висихання до нанесення наступного шару, min, год.	36	24	24
Висихання, достатнє для експлуатації покриття, днів	10	7	5
Повне затвердіння (полімеризація), днів	18	14	10

Час висихання та полімеризації визначено за наведеної температури та відносній вологості 50±5 %. Товщина сухої плівки покриття складала 40 мкм.

Час висихання до ступеня 3 - стан плівки, коли покриття не є липким (зникнення "відлипу").

Висихання до нанесення наступного шару, min – мінімально рекомендований час, після якого може бути нанесений наступний шар.

Висихання, достатнє для експлуатації покриття – мінімальний час, після якого покриття може піддаватися впливу зовнішніх факторів (транспортування, експлуатація тощо).

ТОВ "ВП "ПОЛІСАН"
Україна, м. Суми, вул. І.Піддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua

Повне затвердіння (полімеризація) – час, після якого покриття набуває весь комплекс фізико-хімічних властивостей.

Емаль алкідна ПФ-115П може наноситися наступними методами

Метод нанесення	Кількість розріджувача	Форсунка / сопло	Тиск
Безповітряне розпилення	0 – 5 %	0.017" - 0.023"	15 МПа (≈ 150 bar)
Пневматичне розпилення	0 – 10 %	1,0 – 2,0 мм	0,3 – 0,5 МПа (≈ 3-5 bar)
Пензель / валик	0 – 5 %	-	-

Інструмент повинен бути рекомендований для матеріалів на основі розчинників.

При роботі з валиком рекомендовано використовувати кюветку для рівномірного змочування матеріалом. Не рекомендовано використовувати поролонові валики. **Увага!** Для утворення більш гладкого покриття рекомендовано обирати валики з меншим ворсом.

При використанні інструментів для нанесення методом розпилення слід дотримуватися інструкції з експлуатації.

Для отримання якісного покриття слід володіти навичками фарбування, особливо при використанні професійного інструменту.

Товщина одношарового покриття за різної витрати

Витрата	70 г/м^2	100 г/м^2	120 г/м^2
Товщина сухої плівки	30±2 мкм	40-45 мкм	50-55 мкм
Товщина мокрої плівки	50-60 мкм	75-85 мкм	90-100 мкм
Норма покриття поверхні (за масою та об'ємом)	17,5-20,0 м^2/л 16±0,5 м^2/л (Сріблястий)	12-14 м^2/л 11±0,5 м^2/л (Сріблястий)	10-12 м^2/л 9±0,5 м^2/л (Сріблястий)
	14,3 м^2/кг	10 м^2/кг	8,3 м^2/кг

ПОРАДА: Для збільшення терміну служби покриття, фінішним шаром рекомендуємо нанести алкідний лак ТМ Farbex.

Сумісність з іншими покриттями

Залежно від умов експлуатації емаль може використовуватися з різними ґрунтовками та фінішними покриттями. Приклади сумісності наведені нижче. Для отримання більш детальних рекомендацій зверніться до спеціалістів компанії ПОЛІСАН.

Попередній шар – алкідні матеріали на основі розчинників.

Наступний шар – алкідні матеріали на основі розчинників та акрилові водно-дисперсійні матеріали.

Сумісність матеріалів рекомендовано тестувати на невеликій ділянці поверхні.

4 Очищення інструменту

Робочий інструмент очистити за допомогою розчинника, далі, за необхідності, теплою водою з миючим засобом.

БЕЗПЕКА

Берегти від вогню! Зберігати у щільно закритій тарі виробника за температури від -20 °С до + 40 °С, оберігаючи від впливу вологи і прямих сонячних променів, подалі від харчових продуктів, у місцях, недоступних для дітей. При проведенні робіт використовувати засоби індивідуального захисту (спецодяг, гумові рукавички, респіратор і захисні окуляри). При проведенні робіт всередині приміщення, а також протягом двох діб після їх завершення, необхідно ретельно провітрювати приміщення. При потраплянні на шкіру ретельно змити водою з милом. При потраплянні в очі промити великою кількістю проточної води. При необхідності звернутися до лікаря. Вміст ЛОС: кат. A/i (SB): < 500 г/л. Фактичний вміст ЛОС ≤ 400 г/л. Не містить у складі свинець та його сполуки. Більш детальна інформація міститься в паспорті безпеки. На продукцію є Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Не виливати в каналізацію, водойми або на ґрунт! Рідкі залишки доставити в місце збору відходів. Залишки продукції, яка висохла, і порожню тару утилізувати як звичайне будівельне сміття, дотримуючись норм законодавства.

Достовірність цих даних грунтується на лабораторних випробуваннях і практичному досвіді. Якість матеріалу повністю відповідає вимогам ТУ У 24.3-14005076-068: 2005. Як виробник, компанія не може нести відповідальність за шкоду, завдану застосуванням матеріалу не у відповідності до даної інструкції з застосування. Придатність продукту для конкретних цілей споживачі повинні визначити самостійно. З виходом нового видання дана інформація втрачає силу.

ТОВ "ВП "ПОЛІСАН"
Україна, м. Суми, вул. І.Піддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua