Емаль антикорозійна по металу 3в1, молоткова



Особливості

Являє собою емаль по металу 3в1, яка функціонально об'єднує в собі: адгезійну ґрунтовку, захист від корозії та фінішну емаль. Утворює на поверхні антикорозійну плівку **з перламутровим молотковим ефектом**, що захищає поверхню металу від впливу вологи і повітря, утворення іржі. Не вимагає попереднього застосування спеціальних матеріалів для видалення іржі та грунтування. Утворює покриття, яке маскує дрібні дефекти поверхні, стійке до впливу води, атмосферних впливів, УФ-променів, індустріальних масел, побутових миючих засобів. Швидко висихає, завдяки цьому кілька шарів емалі можна нанести протягом одного дня. Емаль має високу адгезію (зчепленням) до основи.

Сфера застосування

Призначена для захисту від корозії та декоративного оздоблення металевих поверхонь (чистих, пофарбованих, покритих іржею) із сталі, чавуну, нержавіючої сталі, кольорових металів (огороджень, воріт, будівельних конструкцій, сільськогосподарської техніки, металевих шаф, верстатів, металевих вікон і дверей, елементів декоративного оздоблення і т.п.), а також дерев'яних поверхонь всередині і зовні приміщень.

Технічні показники

Норма витрати на один шар	80-125 г/м^2, залежно від типу поверхні та методу нанесення.
Розріджувач	Розріджувач універсальний ТМ Maxima, але не більше 15 % від маси емалі. УВАГА! Не можна застосовувати уайт-спірит, сольвент та інші подібні розчинники
Спосіб нанесення	Наносити пензлем, валиком з коротким ворсом або фарборозпилювачем.
Час висихання (23 °С, 50% RH)	4 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)	53,5±2 %
Густина (ДСТУ ISO 2811-1)	0,98-1 г/см^3
Блиск (ДСТУ ISO 2813)	≈ 80 GU (за 60°)
Об'ємна частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3233)	47,5±2 %
Вміст ЛОС (ISO 11890)	460±10 г/л
Строк придатності	36 місяців із дати виготовлення.
Фасування	0,75 кг, 2,3 кг
Колір	античне золото, антрацит, бордо, бронза, зелений, золото, кармен, сріблястий, темно-коричневий, чорний.
Ступінь блиску	глянцевий.

Склад

Модифікована алкідна смола, перламутрові пігменти, розріджувач, перетворювач іржі, цільові добавки.

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

Інструкція із застосування

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

1 Підготовка поверхні

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.

Металеві поверхні обробити ручним механічним інструментом (min ступінь St2) або абразивним струменевим очищенням (min ступінь Sa2½) згідно з ДСТУ ISO 8501-1. Знежирити розріджувачем універсальним 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%.

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

Поверхні, що фарбуються, не потребують обов'язкового попереднього ґрунтування, але для забезпечення максимальної експлуатаційної стійкості рекомендовано застосовувати:

Металеві поверхні - ґрунт антикорозійний швидковисихаючий ТМ Maxima;

Дерев'яні поверхні - алкідна деревозахисна ґрунтовка ТМ Maxima;

3 Фарбування

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

Емаль наносити: пензлем, валиком з коротким ворсом - в 2-3 тонкі шари; фарборозпилювачем - 3-4 шари. Наступний шар наносити через 15 хвилин.

Високодекоративні покриття отримують при нанесенні емалі фарборозпилювачем!

Щоб отримати рівномірну структуру та колір, вертикальні поверхні, якщо це можливо, перед фарбуванням краще розташувати у горизонтальному положенні.

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 +25 °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! 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.

Емаль антикорозійна по металу 3в1, молоткова може наноситися наступними методами

Метод нанесення	Кількість розріджувача	Форсунка / сопло	Тиск
Безповітряне розпилення	0 – 15 %	0.015" - 0.023"	15 МПа (≈ 150 bar)
Пневматичне розпилення	0 – 15 %	1,5 – 2,0 мм	0,3 МПа (≈ 3 bar)
Пензель / валик	0 – 10 %	-	-

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.

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

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

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

Товщина одношарового покриття за різної витрати

Витрата	80 г/м^2	100 г/м^2	125 г/м^2
Товщина сухої плівки	38±2 мкм	48±2 мкм	60±2 мкм
Товщина мокрої плівки	80 мкм	100 мкм	125 мкм
Норма покриття поверхні (за масою та об'ємом)	12,5 м^2/л	10 м^2/л	8 м^2/л
	12,5 м^2/кг	10 м^2/кг	8 м^2/кг

Сумісність з іншими покриттями

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

Попередній шар – алкідні матеріали на основі розчинників.

Наступний шар – не рекомендовано наносити будь-які лакофарбові матеріали, окрім Емалі антикорозійна по металу 3в1, молоткова з метою оновлення декоративного вигляду. У разі нанесення алкідних матеріалів на основі розчинників та акрилових водно-дисперсійних матеріалів декоративний «молотковий» ефект та перламутровий блиск буде втрачено!

Сумісність матеріалів рекомендовано тестувати на невеликій ділянці поверхні.

4 Очищення інструменту

Робочий інструмент очистити за допомогою розріджувача, 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 ≤ 499 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 24.3-32318370-006:2007. Як виробник, компанія не може нести відповідальність за шкоду, завдану застосуванням матеріалу не у відповідності до даної інструкції по застосуванню. 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