Ґрунт-емаль швидковисихаюча



Особливості

Однокомпонентна, швидковисихаюча ґрунт-емаль. Стійка до УФ-випромінювань та атмосферних впливів. Містить антикорозійні добавки, завдяки чому забезпечує надійний захист металевих поверхонь. Має хорошу адгезію (зчеплення) до поверхні.

Сфера застосування

Призначена для антикорозійного захисту і декоративного фарбування металевих поверхонь (металоконструкцій промислового призначення, технологічного обладнання, сільськогосподарської техніки, двигунів, мостів, дорожніх огороджень і т.п.), а також дерев'яних, бетонних та інших поверхонь зовні і всередині приміщень.

Технічні показники

Норма витрати на один шар	70-100 г/м^2, залежно від типу поверхні та методу нанесення.
Розріджувач	Розріджувач універсальний ТМ Maxima, але не більше 10% від маси ґрунт- емалі. УВАГА! Не можна застосовувати уайт-спірит, сольвент та інші подібні розчинники.
Спосіб нанесення	Наносити пензлем, валиком або фарборозпилювачем.
Час висихання (23 °С, 50% RH)	1 година. Час висихання збільшується при зниженні температури, підвищенні відносної вологості повітря та залежить від витрати (товщини шару) ґрунт-емалі..
Масова частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3251)	54±2% (Темно-зелений, Зелений). 56±2% (Чорний, Графіт, Сірий, Синій, Вишневий, Червоний, Помаранчевий). 58±2 % (Чорний матовий, Графіт матовий, Сірий матовий, Хакі матовий). 60±2% (Білий, Жовтий, Темно-коричневий).
Об'ємна частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3233)	48±2% (Чорний, Чорний матовий, Графіт, Графіт матовий, Сірий матовий, Хакі матовий, Синій, Темно-зелений, Зелений, Вишневий). 50±2% (Білий, Жовтий, Темно-коричневий, Червоний, Помаранчевий, Сірий).
Густина (ДСТУ ISO 2811-1)	1,02-1,06 г/см^3 (Чорний, Темно-зелений, Зелений, Вишневий, Червоний, Помаранчевий). 1,06-1,11 г/см^3 (Чорна матова, Графіт, Графіт матовий, Сірий, Сірий матовий, Хакі матовий, Синій, Темно-коричневий, Жовтий). ≈ 1,15 г/см^3 (Білий)
Блиск (ДСТУ ISO 2813)	глянцевий, більше 60 GU (за 60°) матовий, менше 10 GU (за 60°)
Твердість (ДСТУ ISO 1522)	≈ 45 сек, маятник Кеніга.
Вміст ЛОС (ISO 11890)	430±20 г/л (Білий, Жовтий, Червоний, Помаранчевий). 460±30 г/л (Чорний, Чорний матовий, Графіт, Сірий, Синій, Темно-зелений, Зелений, Темно-коричневий, Вишневий).
Строк придатності	24 місяці із дати виготовлення.
Фасування	0,75 кг, 2,5 кг
Колір	білий, вишневий, графіт, жовтий, зелений, червоний, помаранчевий, сірий, синій, темно-зелений, темно-коричневий, чорний.
Ступінь блиску	глянцевий, матовий.

Склад

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

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 механічним або хімічним способом від пилу, бруду, масляних або інших

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

забруднень, корозії та лакофарбових покриттів які відшаровуються.

Металічні поверхні обробити ручним механічним інструментом (min ступінь St2) або абразивним струменевим очищенням (min ступінь Sa2½) згідно з ДСТУ ISO 8501-1.

Раніше пофарбовані металічні поверхні очистити від іржі та лакофарбових покриттів які відшаровуються до міцної основи і виконати шліфування для отримання необхідної шорсткості. Знежирення проводити розріджувачем універсальним ТМ Maxima.

Раніше пофарбовані дерев'яні поверхні очистити від лакофарбового матеріалу, що відшаровується механічним (скребок, щітка), термічним (фен гарячого повітря, інфрачервоне випромінювання) або хімічним (засоби видалення фарби) способом, обробити наждачним папером, пил від шліфування видалити.

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;
- Мінеральні - суміш ґрунт-емалі та розріджувача універсального ТМ Maxima в співвідношенні 1:1.

3 Фарбування

Перед використанням ґрунт-емаль ретельно перемішати. Продукт готовий до застосування.

За необхідності профільтрувати, розбавити розріджувачем універсальним ТМ Maxima (надмірне розрідження призводить до зниження стійкості матеріалу до утворення патьоків, уповільнення затвердіння).

Для забезпечення оптимальних властивостей поверхню необхідно фарбувати у 2 шари. Наступний шар наносити не пізніше, ніж через 1 годину. 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 ґрунт-емалі необхідно забезпечити відповідну вентиляцію.

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

При роботі на великих площах та/або протягом тривалого часу, ґрунт-емаль необхідно періодично перемішувати. Не рекомендується довго тримати тару з відкритою продукцією.

Ґрунт-емаль 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 %	1,5 – 2,0 мм	0,3 – 0,5 МПа (≈ 3-5 bar)
Пензель / валик	0 – 5 %	-	-

Інструмент має бути рекомендований для матеріалів на основі розчинників.

Під час роботи з валиком рекомендується використовувати кюветку для рівномірного змочування матеріалом.

Не рекомендується використовувати поролонові валики. При використанні інструментів для нанесення методом розпилення слід дотримуватись інструкцій з експлуатації.

Для отримання якісного покриття слід мати навички фарбування, особливо при використанні професійного інструменту.

Товщина одношарового покриття за різної витрати

Витрата	70 г/м^2	85 г/м^2	100 г/м^2
Товщина сухої плівки	30-35 мкм	36-42 мкм	43-50 мкм
Товщина мокрої плівки	60-70 мкм	72-84 мкм	86-100 мкм
Норма покриття поверхні (за масою та об'ємом)	14,5-16,5 м^2/л	12,0-13,5 м^2/л	10,0-11,5 м^2/л
	14,3 м^2/кг	11,8 м^2/кг	10 м^2/кг

Час висихання

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

Температура	10 °C	23 °C	30 °C
Висихання до зникнення "відлипу"	1 г	1 г	2 г
Висихання до нанесення наступного шару, min	30 хв	30 хв	30 хв
Висихання до нанесення наступного шару, max	1 г	1 г	1 г
Висихання, достатнє для експлуатації покриття	7 д	7 д	5 д
Повне затвердіння (полімеризація)	14 д	14 д	10 д

Час висихання та полімеризації визначено за наведеної температури та відносній вологості менше 80 %. Товщина сухої плівки покриття складала 40 мкм.

Висихання до зникнення "відлипу" - стан плівки, коли при незначному натисканні пальцем на покритті не залишається відбиток, і покриття не є липким.

Висихання до нанесення наступного шару, min / max – мінімально або максимально 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).

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

Сумісність з іншими покриттями

Залежносто від умов експлуатації ґрунт-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, акрилові, епоксидні та поліуретанові матеріали на основі розчинників.

Наступний шар – алкідні, акрилові, епоксидні та поліуретанові матеріали як на водній основі, так і на основі розчинників.

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. 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