Ґрунт-емаль 3 в 1 Anticor Aqua

Особливості

Однокомпонентна, воднодисперсійна акрилова ґрунт-емаль функціонально поєднує в собі: адгезійну ґрунтовку, захист від корозії та фінішну емаль. Утворює антикорозійне покриття, стійке до впливу води, атмосферних впливів, індустріальних масел та побутових миючих засобів. Характеризується високою експлуатаційною стійкістю та відмінною адгезією до основи.

Сфера застосування

Призначена для антикорозійного захисту та декоративного фарбування поверхонь із чорного та оцинкованого металу (чистих або зі слідами корозії завтовшки до 100 мкм), алюмінію, а також для захисту дерев'яних та мінеральних поверхонь. Застосовується для фарбування обладнання, механізмів, елементів споруд, залізничного транспорту, сільськогосподарської техніки, огороджень, воріт, дахів, водовідливів та інших металевих поверхонь. Для зовнішніх та внутрішніх робіт. Може використовуватись для фарбування виробів, які експлуатуються в умовах атмосферної корозійної активності категорії С4 (ДСТУ ISO 12944-2).

Технічні показники

Норма витрати на один шар	80-120 г/м^2, залежно від типу поверхні та методу нанесення.
Розріджувач	Вода. Допускається розрідження не більше 5 % від загальної маси.
Спосіб нанесення	Наносити пензлем, валиком або фарборозпилювачем.
Час висихання (23 °С, 50% RH)	2 години. Час висихання збільшується при зниженні температури та підвищенні відносної вологості повітря.
Масова частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3251)	39±2% (Чорний, Графіт, Шоколадний). 42±2% (Сірий). 48±2% (Білий).
Об'ємна частка нелетких речовин (ДСТУ ISO 3233)	35±2% (Чорний, Графіт, Шоколадний). 37±2% (Сірий). 40±2% (Білий).
Густина (ДСТУ ISO 2811-1)	≈ 1.03-1,06 г/см^3 (Чорний, Графіт, Шоколадний). ≈ 1.1 г/см^3 (Сірий). ≈ 1.15 г/см^3 (Білий).
Твердість (ДСТУ ISO 1522)	прибл. 40 сек.
Блиск (ДСТУ ISO 2813)	Глянцевий. Не менше 60 GU при 60°
Корозійна стійкість (ДСТУ ISO 12944-6)	Корозійна стійкість покриття ґрунт-емалі 3 в 1 Anticor Aqua в умовах штучного старіння (прискореного впливу сольового туману та безперервної конденсації), відповідає класу довговічності М (середній, 7-15 років) в умовах корозійної агресивності С3 та класу L (низький, до 7 років) в умовах С4.*
Вміст ЛОС (ISO 11890)	50±5 г/л
Строк придатності	36 місяців із дати виготовлення (за температури від +5 °С до +35 °С)
Фасування	0,9 кг, 2,7 кг
Колір	білий, графіт, сірий, чорний, шоколадний.
Ступінь блиску	глянцевий.

** - Система покриттів являє собою 3 шари - ґрунт-емалі 3 в 1 Anticor Aqua ТМ Maxima. Загальна товщина сухої плівки не менше ніж 160 мкм. Випробування проводилися на підготовлених сталевих пластинах, в камері нейтрального сольового туману згідно із ДСТУ EN ISO 9227 та в камері конденсації згідно із ДСТУ ISO 6270-1.*

Склад

Акрилова дисперсія, вода, пігменти, наповнювачі, антикорозійні та інші цільові добавки.

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

Колорування

Колорується ручним способом із використанням пігментного концентрату Farbex Color, інших водних колорувальних паст або машинним способом за каталогами кольорів NCS та ін. Рекомендовано додавати не більше 2 % колоранту від маси ґрунт-емалі, так як це впливає на антикорозійні властивості. Для експлуатації покриття в умовах агресивного середовища С4 (промислові та прибережні райони з помірною солоністю), колорувати ґрунт-емаль самостійно - не рекомендовано. Для цього необхідно використовувати готові кольори з асортименту або отримати консультацію фахівців компанії ПОЛІСАН.

Для виключення відмінностей у відтінках кольору, при фарбуванні поверхонь рекомендується використовувати продукцію однієї партії. У разі використання продукції різних партій необхідно проводити їх змішування.

Для перевірки відповідності колорування обраного кольору, необхідно провести пробне фарбування на невеликій ділянці поверхні.

Після колорування можливі незначні відхилення у технічних показниках на продукцію.

Інструкція із застосування

1 Підготовка поверхні

Поверхня має бути сухою, ретельно очищеною механічним або хімічним способом від пилу, бруду, масляних або інших забруднень, корозії та лакофарбових покриттів які відшаровуються. Металеві поверхні обробити ручним механічним інструментом (min ступінь St2) або абразивним струменевим очищенням (min ступінь Sa2½) згідно з ДСТУ ISO 8501-1. Раніше пофарбовані металеві 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 або водним розчином миючого засобу (концентрація – згідно інструкції виробника; можна під тиском, залежно від типу забруднюючих речовин, які необхідно видалити), після чого промити чистою проточною водою й висушити. Допускається використання інших органічних розчинників після погодження з фахівцями компанії ПОЛІСАН.

2 Ґрунтування

При фарбуванні металевих поверхонь ґрунтування не обов'язкове.

Дерев'яні поверхні заґрунтувати деревозахисною акриловою ґрунтовкою ТМ Maxima, мінеральні - ґрунт-концентратом 1:10 «Aqua Primer» ТМ Maxima.

3 Фарбування

Перед використанням ґрунт-емаль ретельно перемішати. Продукт готовий до застосування. За необхідності - розбавити водою (не більше 5 % від маси ґрунт-емалі, надмірне розрідження призводить до зниження стійкості матеріалу до утворення потьоків, уповільнення твердіння). Для забезпечення оптимальних властивостей поверхню необхідно фарбувати мінімум у 2 шари для внутрішніх робіт та у 3 шари для зовнішніх. Роботи проводити за температури повітря та робочої поверхні від +10 °С до +30 °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.

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

Час висихання

Температура	10 °С	23 °С	30 °С
Висихання до зникнення "відлипу"	3 г	2 г	40 хв
Висихання до нанесення наступного шару, min	7 г	4 г	2 г
Висихання, достатнє для експлуатації покриття	10 д	7 д	3 д
Повне затвердіння (полімеризація)	21 д	14 д	7 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 невеликому натисканні пальцем на покритті не залишається відбиток, і покриття не є липким.

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).

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

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

Товщина одношарового покриття за різної витрати

Витрата	80 г/м^2	100 г/м^2	120 г/м^2
Товщина сухої плівки	30 мкм	35 мкм	40 мкм
Товщина мокрої плівки	70-75 мкм	85-95 мкм	100-115 мкм
Норма покриття поверхні (за масою та об'ємом)	13,2-14,4 м^2/л	10,6-11,5 м^2/л	8,8-9,6 м^2/л
	12,5 м^2/кг	10 м^2/кг	8,3 м^2/кг

4 Очищення інструменту

Після закінчення робіт інструмент ретельно промити водою, не допускаючи засихання.

БЕЗПЕКА

Не змішувати з іншими матеріалами та (або) органічними розчинниками! Зберігати в щільно закритій тарі виробника за температури від + 5 °С до + 35 °С, оберігаючи від впливу вологи, прямих сонячних променів і морозу, подалі від харчових продуктів, в місцях, недоступних для дітей. При проведенні фарбувальних робіт використовувати засоби індивідуального захисту. При фарбуванні всередині приміщення необхідно забезпечити ефективну вентиляцію. При попаданні на шкіру ретельно промити водою з милом. При попаданні в очі промити великою кількістю проточної води. За необхідності звернутися до лікаря. Вміст ЛОС: кат. A/i (WB): < 140 г/л. Фактичний вміст ЛОС < 60 г/л. Не містить у складі свинець та його сполуки. Більш детальна інформація наведена у паспорті безпеки.

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Не виливати в каналізацію, водойми або на ґрунт! 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 20.3-32318370-022:2021. 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