



**Ґрунт-емаль алкід-стирольна
Defens AL.ST-01(1K)**



Опис

Однокомпонентна швидковисихаюча алкідна ґрунт-емаль з антикорозійними функціональними добавками, що модифікується стиролом. Створює рівномірне напівглянцеве покриття

Призначення і область застосування

Застосовується в якості захисту та фінішної обробки виробів з металу, бетону, деревини та оцинкованих поверхонь, для яких важливо швидкий час формування покриття.

Застосовується на попередньо ґрунтованих або в якості самостійного покриття на конструкціях, що піддаються впливу середовищ із середнім ступенем агресивності.

Сформоване покриття володіє стійкістю до солоної води, мінеральних масел, сонячного світла.

Також застосовується для фарбування металоконструкцій, трансформаційних будок, контейнерів для автомобільних перевезень, металевих і залізобетонних будівельних конструкцій, а також інших об'єктів, що експлуатуються в умовах середнього ступеня корозійного впливу атмосферного середовища.

Термін служби покриття не менше 7 років, за умови відповідної підготовки поверхні.

Можна наносити методом повітряного і безповітряного напылення, а також валиком і пензликом. Завдяки низькій токсичності розчинників, що містяться в ній, ґрунт-емаль зручна при нанесенні. Можливе колірування в будь-який колір на вимогу замовника за шкалою RAL.

Завдяки наявності антикорозійних добавок, дозволяє забезпечити високі захисні характеристики системи при чудовому співвідношенні ціна/якість

Технічні характеристики

Найменування показника і одиниці виміру	Значення показника
Зовнішній вигляд покриття	Однорідна напівматова поверхня без включень, віспин та пір
Масова частка нелетких речовин, %, не менше	60
Умовна в'язкість по віскозиметру типу ВЗ-246 (діаметр сопла 4 мм) при температурі (20 ⁰ С) , с	від 60 до 120
Щільність при температурі (20±0,5) °С, г/см ³	від 1,2 до 1,4
Ступінь перетирання, мкм, не більше	30
Покривність висушеної плівки, кг/м ² , не більше	0,140
Час висихання до ступеню 3 при температурі (20± 2) °С, хв, не більше	30
Адгезія, бали, не більше	1
Еластичність при згинанні, мм, не більше	1
Міцність при ударі, см, не менше	50
Рекомендована товщина покриття, мкм	60-120
Стійкість до статичної дії: - води при температурі (20,0±2)°С , діб, не менше	3
-3 %-го розчину NaCl при температурі (20±2) °С, діб, не менше	3
- індустріального масла при температурі (20±2) °С, діб, не менше	3
Орієнтовані витрати ґрунт-емалі на одношарове покриття при товщині сухого шару 50 мкм, кг/м ² , (за умови нанесення обладнанням безповітряного напылення)	0,145

Вимоги до основи

Металева поверхня повинна бути сухою, очищеною від іржі, сміття, пилу, жирів та інших забруднень, які можуть діяти як роздільники. У разі необхідності основу обробити піско- або дробоструменевим методом до ступеня Sa 2-2,5 (ISO 8501-1:2007). Після очищення сталеву або оцинковану поверхню необхідно знепилити, знежирити.

Кам'яні поверхні і ті, що містять цемент повинні бути чистими, сухими (вологість - не більше 5%), без слідів цементного молока, бруду, масла, витримувати проектні навантаження (міцність на стиск не менше 200 кгс/см²), не містити неміцні і прилиплі частинки. У разі необхідності основу обробити піско- або дробоструменевим методом, фрезеруванням або шліфуванням. Після обробки поверхню знепилити і просочити матеріалами DEFENS.

Раніше пофарбовані поверхні, які придатні для перефарбування. Видалити забруднення (напр. жир та солі), що заважають. Поверхні мають бути сухі і чисті. Старі поверхні із фарбою, яка перевищила максимальний час нанесення наступним шаром, треба відшліфувати до шорсткості. Пошкоджені ділянки поверхні мають бути оброблені згідно з інструкціями з підготовки основи та технічного обслуговування. Місце та час попередньої підготовки поверхні під фарбування повинні бути вибрані таким чином, щоб оброблена поверхня залишалася сухою і чистою до початку наступного етапу фарбування виробу.

Нанесення

Перед нанесенням ґрунт-емаль ретельно перемішати не менше 5 хвилин до появи однорідної консистенції. Наносити на підготовлену основу методом повітряного і безповітряного напилення, пензликом, валиком. Для отримання матеріалу необхідної робочої в'язкості можливе додавання сумішевого розчинника (ксилол). При роботі з ґрунт-емальми в умовах знижених температур, рекомендується використовувати легко летючі розчинники (етилацетат). Поверхня, що фарбується, повинна бути сухою та мати температуру на 3 °C вище точки роси. Рекомендована кількість шарів – 1-2. Виконання робіт проводити відповідно до стандарту ISO 12944-7:2017

Упакування та зберігання

Фарбу зберігають в щільно закритій тарі, оберігаючи від вологи та прямих сонячних променів, подалі від джерел тепла, при температурі від -20 до +30°C. Гарантійний термін зберігання становить 12 місяців з дня виготовлення без порушення умов зберігання. При тривалому збереженні допускається незначне розшарування, яке не впливає на якість матеріалу.

Очищення інструменту

Робочі інструменти та обладнання промиваються сольвентом або ксилолом відразу ж після їх використання.

Заходи безпеки

Цей продукт призначений тільки для професіонального використання на промислових об'єктах відповідно до даних тут рекомендацій, а також інструкцій з техніки безпеки, які надаються замовникам разом з ємностями, в яких міститься фарба. Вся робота, включно із застосуванням та використанням продукту, повинна підкорятися вимогам охорони Здоров'я, Безпеки, Навколишнього середовища, всіх регіональних стандартів та інструкцій.

При проведенні фарбувальних робіт використовувати індивідуальні засоби захисту, уникати потрапляння в очі, дихальні шляхи та на шкірні покриви. Беретти від вогню.

Застереження

Інформація, дана в цій специфікації, не розрахована на те, щоб бути повністю вичерпною и будь-яка людина, яка застосовує продукт для будь-якої іншої мети, не відображеної в цій специфікації без отримання письмового підтвердження від нас щодо його придатності діє на свій власний страх та ризик. Ми намагаємося гарантувати, що всі рекомендації, дані щодо продукту (в тій чи іншій специфікації) є вірними, але ми не можемо контролювати як якість і стан поверхні, що фарбується, так і врахувати вплив багатьох інших факторів, що впливають на спосіб використання та застосування продукту. Тому, якщо ми в письмовій формі безумовно не погоджуємося робити так, ми не несемо ніякої відповідальності за те, щоб не трапилося або як би не трапилося через застосування продукту, або за будь-які збитки чи шкоду за використання продукту. Інформація, що міститься в цій специфікації в світлі нашого досвіду і політики постійного розвитку продукту час від часу піддається зміні. Відповідальність користувача - до застосування продукту перевірити, що ця специфікація діє донині.