



**Емаль алкід-уретанова
Defens AL.UR-11(1K)**



Опис

Однокомпонентна швидковисихаюча атмосферостійка емаль на основі алкідно-уретанового лаку.

Покриття, що складається з ґрунту **Defens AL.UR-01** та емалі **Defens AL.UR-11** є оптимальною бюджетною системою для антикорозійного захисту в помірному кліматі.

Призначення і область застосування

Застосовується в якості фінішного атмосферостійкого покриття. Забезпечує прекрасний зовнішній вигляд та чудовий захист від корозії сталевих поверхонь. Дуже швидко висихає та добре витримує атмосферне навантаження. Можна наносити до 80 мкм сухої плівки без утворення розтікання. Сформоване покриття володіє стійкістю до солоної води, мінеральних масел, сонячного світла.

Також застосовується для фінішного фарбування рухомого складу залізничного транспорту, контейнерів для автомобільних та морських перевезень, металевих і залізобетонних будівельних конструкцій, а також інших об'єктів, що експлуатуються в умовах середнього ступеня корозійного впливу атмосферного та промислового середовища. Рекомендується в якості фінішного шару на епоксидні, поліуретанові та алкідномодифіковані матеріали. Термін служби покриття не менше 10 років, за умови відповідної підготовки і ґрунтування поверхні.

Можна наносити методом повітряного і безповітряного напилення, а також валиком і пензликом. Завдяки низькій токсичності розчинників, що містяться в ній, емаль зручна при нанесенні.

Можливе колірування в будь-який колір на вимогу замовника за шкалою RAL.

Технічні характеристики

| Найменування показника і одиниці виміру | Значення показника |
|---|--------------------|
| Зовнішній вигляд покриття | глянцева плівка |
| Масова частка нелетких речовин, %, не менше | 50-60 |
| Умовна в'язкість по віскозиметру типу ВЗ-246 (діаметр сопла 4 мм) при температурі (20 ⁰ С) , с | 95-150 |
| Щільність при температурі (20±0,5) °С, г/см ³ | 1,1-1,2 |
| Ступінь перетирання, мкм, не більше | 20 |
| Адгезія, бали, не більше | 1 |
| Еластичність при згинанні, мм, не більше | 2 |
| Міцність при ударі, см, не менше | 50 |
| Твердість по маятниковому приладу типу ТМЛ (маятник А), умовні одиниці, не менше | 0,35 |
| Покривність, г/м ² , не більше | 140 |
| Рекомендована товщина покриття, мкм | 60-80 |
| Час висихання шару завтовшки 30 мкм до ступеню 3 при 25 °С, год, не більше | 10 |
| Стійкість до дії: - води, діб, не менше | 10 |
| Стійкість до дії 3 % NaCl, діб, не менше | 10 |
| Орієнтовані витрати матеріалу при використанні установок безповіт- | 0,170 |

| | |
|--|---------------------|
| ряного напилення при товщині покриття 50мкм, кг/м ² | |
| Розчинник | Вайт спірит, ксилол |

Вимоги до основи

Сталеві і оцинковані поверхні. Матеріал наноситься на попередньо очищену від пилу, знежирену, зафарбовану або заґрунтовану відповідно до рекомендацій виробника сталеву поверхню або попередньо підготовлену (знежирену) оцинковану поверхню.

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 емаль ретельно перемішати не менше 5 хвилин до появи однорідної консистенції. Наносити на підготовлену основу методом повітряного і безповітряного напилення, пензлик, валиком. Для отримання матеріалу необхідної робочої в'язкості можливе додавання сумішевого розчинника, уайт-спірит. Поверхня, що фарбується, повинна бути сухою та мати температуру на 3 °С 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 уайт-спіритом 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. Берігти 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.