



**Ґрунт-емаль акрил - уретанова
Defens АК.UR-03(2К)**



Опис

Двокомпонентна високоглянцева акрил-уретанова ґрунт-емаль, що містить антикорозійні до-
бавки. Забезпечує високі декоративні та механічні властивості покриття, що формується, та трива-
лий термін служби.

Призначення і область застосування

Ґрунт-емаль на основі аліфатичного поліізоціонату призначена для захисту та високоякісної
фінішної обробки виробів з металу, бетону, деревини та оцинкованих поверхонь, що працюють в
складних кліматичних умовах. Використовується як самостійне покриття або високоякісне фініш-
не покриття на епоксидні, цинк-силікатні, поліуретанові та акрилові праймери, або на попередньо
підготовлений метал за ISO 8501-1, що дозволяє покращити зовнішній вигляд та посилити захисні
властивості покриттів в цілому. Може застосовуватися в якості фінішного або проміжного шарів в
системах антикорозійного захисту згідно ISO 12944-5:2018.

Призначається для фарбування металу, бетону з тривалим терміном експлуатації. Володіє під-
вищеною адгезією до металевих, бетонних і дерев'яних поверхонь, завдяки чому може наноситися
без попереднього ґрунтування оброблюваної поверхні.

Можна наносити методом повітряного і безповітряного напилення, а також валиком і пензли-
ком. Завдяки низькій токсичності розчинників, що містяться в ній, ґрунт-емаль зручна при нане-
сенні. Може застосовуватися в якості ґрунтовки, як самостійне покриття та в якості фінішного по-
криття в системах антикорозійного захисту, для сталевих поверхонь, що піддаються механічному
та хімічному впливу, а також атмосферним впливам в умовах волого клімату і промислових сере-
довищ.

Рекомендується для первинного та ремонтного фарбування з тривалим терміном служби ру-
хомого залізничного складу, автомобільного транспорту, сільськогосподарської техніки, фарбу-
вання мостів, сталевих і залізобетонних конструкцій, цистерн, устаткування хімічної та нафтохімі-
чної промисловості, портових та припортових споруд, морських та річкових суден.

Можливе колірування в будь-який колір на вимогу замовника за шкалою RAL. Може випуска-
тися в модифікації з алюмінієвим наповнювачем.

Технічні характеристики

Найменування показника і одиниці виміру	Значення показника
Зовнішній вигляд покриття	Однорідна глянцева або 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	не менше 60
Співвідношення компонентів, по масі (А:В)	100:12
Життєздатність суміші, при (20,0±0,5)°С, годин, не менше	6
Щільність при температурі (20±0,5) °С, г/см ³	1,2-1,35
Ступінь перетирання, мкм, не більше	25
Адгезія, бали, не більше	1
Еластичність при згинанні, мм, не більше	2
Міцність при ударі, см, не менше	50
Рекомендована товщина покриття, мкм	80-120
Час висихання: до відлипу при (20,0±0,5)°С, год, не більше	1,5
до ступеню 3 при (20,0±0,5)°С, год, не більше	6

Покривність, кг/м ² ., не більше	0,125
Твердість по маятниковому приладу типу ТМЛ (маятник А), умовні одиниці, не менше	0,45
Стійкість до дії: - морської води, діб(20 °С,) не менше - води, діб(20 °С,) не менше	3 7
Стійкість до дії води, діб(20 °С,) не менше	5
Орієнтовані витрати матеріалу при використанні установок безповітряного напылення при товщині покриття 60 мкм, кг/м ²	0,170
Розчинник	Ксилол/етилацетат

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 дробструменевим методом до ступеня Sa 2-2,5 (ISO 8501-1:2007). Після очищення сталеву або оцинковану поверхню необхідно знепилити, знежирити.

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, після змішування компонентів, грунт-емаль ретельно перемішати не менше 5 хвилин до появи однорідної консистенції. Наносити на підготовлену основу методом повітряного і безповітряного напылення, пензликом, валиком. Для отримання матеріалу необхідної робочої в'язкості можливе додавання сумішевого розчинника Defens. При роботі з грунт-емальми в умовах знижених температур, рекомендується використовувати легко летючі розчинники (етилацетат). Поверхня, що фарбується, повинна бути сухою та мати температуру на 3 °С вище точки роси. Рекомендована кількість шарів – 1-2. Контроль виконання робіт проводити відповідно до стандарту ISO 12944-7:2017. Рівень блиску та остаточний вигляд покриття залежить від методу нанесення. Уникайте, по можливості, різних способів нанесення фарбування.

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 розчинником Р-4 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 і 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.