



## Емаль хлоркаучукова Defens Rubber 11 (1K)



### Опис

Однокомпонентна хімістійка швидковисихаюча хлоркаучукова емаль. Забезпечує високі захисні властивості покриття, що формується, та тривалий термін служби.

### Призначення і область застосування

Емаль використовується для фарбування попередньо заґрунтованих поверхонь металу і бетону при антикорозійному захистові конструкцій та устаткуванню, що піддаються помірному хімічному впливу

Застосовується при захисті ємностей трубопроводів, судів, промислового обладнання, залізничного рухомого складу, гірничо-шахтного устаткування, надводного і підводного борту плавзасобів.

Призначаються для ефективного та довготривалого антикорозійного захисту металевих поверхонь, що експлуатуються в атмосферних умовах (в т.ч. в промисловій і морській атмосфері)

Використовується як високоякісне фінішне покриття на епоксидні, цинк-силікатні, поліуретанові, хлоркаучукові праймери, що дозволяє покращити зовнішній вигляд та посилити захисні властивості покриттів в цілому. Може застосовуватися в якості фінішного шару в системах антикорозійного захисту згідно ISO 12944-5:2018.

Можна наносити методом повітряного і безповітряного напилення, а також валиком і пензликом.

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

### Технічні характеристики

Найменування показника і одиниці виміру	Значення показника
Зовнішній вигляд покриття	Однорідна напівматова або матова поверхня без включень, віспин та пір
Масова частка нелетких речовин, %, не менше	55
Умовна в'язкість по віскозиметру типу ВЗ-246 (діаметр сопла 4 мм) при температурі (20 <sup>0</sup> С), с	90-160, можливе тиксо-тропне виконання
Щільність суміші при температурі (20±0,5) °С, г/см <sup>3</sup>	1,1-1,3
Ступінь перетирання, мкм, не більше	15
Адгезія, бали, не більше	1
Еластичність при згинанні, мм, не більше	2
Міцність при ударі, см, не менше	40
Рекомендована товщина покриття, мкм	40-100
Час висихання: до відлипу при (20,0±0,5)°С, год, не більше до степеню 3 при (20,0±0,5)°С, год, не більше	1 3
Орієнтовані витрати матеріалу при використанні установок безповітряного напилення на одношарове покриття, кг/м <sup>2</sup>	110-275

### Вимоги до основи

**Металева поверхня** повинна бути сухою, очищеною від іржі, сміття, пилу, жирів та інших забруднень, які можуть діяти як роздільники, та попередньо заґрунтованою епоксидними, поліуретановими, поліефірними, або цинк-силікатними ґрунтами. Рекомендований ґрунт - **Defens Rubber 1 (1K)**. 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/см<sup>2</sup>), не містити неміцні і прилипли 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 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 Defens. При роботі з емалями в умовах знижених температур, рекомендується використовувати легко летючі розчинники (P-646, P-647). Поверхня, що фарбується, повинна бути сухою та мати температуру на 3 °C вище точки роси. Рекомендована кількість шарів – 1-2. Контроль виконання робіт проводити відповідно до стандарту ISO 12944-7:2017. Уникайте, по можливості, різних методів 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 P-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. Берегти 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.*