



**Молоткова емаль
Defens HAMMER-11(1K)**



Однокомпонентна швидковисихаюча алкідна емаль з молотковим ефектом, яка була модифікована для кращої роботи в атмосферних умовах.

Призначення і область застосування

Застосовується в якості фінішного атмосферостійкого покриття загального призначення з хорошим глянцем та еластичністю для фарбування зовнішніх та внутрішніх поверхонь сталевих, бетонних, оцинкованих конструкцій, що піддаються впливу середовищ із середнім ступенем агресивності. Сформоване покриття володіє стійкістю до солоної води, мінеральних масел, сонячного світла.

Також застосовується для декоративного 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 середовища.

Рекомендується в якості фінішного шару на епоксидні, поліуретанові та алкідно-модифіковані матеріали.

Термін служби покриття не менше 6 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	Однорідна глянцева поверхня без включень, віспин та пір
Масова частка нелетких речовин, %, не менше	50
Умовна в'язкість по віскозиметру типу ВЗ-246 (діаметр сопла 4 мм) при температурі (20 ⁰ С) , с	від 60 до 110
Щільність при температурі (20±0,5) °С, г/см ³	1,1-1,3
Ступінь перетирання, мкм, не більше	25
Покривність висушеної плівки, кг/м ² , не більше	0,110
Час висихання до ступеню 3 при температурі (20± 2) °С, год, не більше	1,5
Еластичність при згинанні, мм, не більше	1
Міцність при ударі, см, не менше	40
Рекомендована товщина покриття, мкм	50-80
Стійкість до статичної дії води при (20,0±2)°С , діб, не менше	3
Стійкість до статичної дії 3 %-го розчину морської солі при температурі (20±2) °С, діб, не менше	2
Орієнтовані витрати емалі на одношарове покриття при товщині сухого шару 50 мкм, кг/м ² , (за умови нанесення обладнанням безповітряного напилення)	0,150
Рекомендований шар	80 мкм
Розчинник	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 або безповітряного напилення, пензликом, валиком. Для отримання матеріалу необхідної робочої в'язкості можливе додавання сумішевого розчинника (сольвент, уайт-спірит). При роботі з емальми 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. 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. Беріть 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.