

Эмаль по ржавчине 3 в 1 с молотковым эффектом

Инструкция по применению

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящие технические условия распространяются на материалы лакокрасочные алкидные, предназначенные для окраски помещений внутри и снаружи по металлическим, бетонным, кирпичным, оштукатуренным, деревянным, гипсокартонным и другим пористым поверхностям, а также плитам OSB, ДВП, ДСП, при ремонте и строительстве всех типов зданий и сооружений категории А-В (для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции) в промышленном и жилищном секторе. Для грунтования металлических, деревянных и других поверхностей под покрытия различными эмалями, а также в качестве самостоятельного покрытия на период транспортировки или хранения металлических конструкций.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для окрашивания чистых и уже прокорродировавших металлических поверхностей с толщиной прочно связанной ржавчины не более 100мкм, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений. Создает покрытие с эффектом ручной молотковой чеканки различных оттенков. Покрытие, состоящее из двух слоев [эмали по ржавчине 3 в 1 с молотковым эффектом](#), нанесенных на подготовленную поверхность, в условиях УХЛ1 сохраняет защитные свойства в течение восьми лет до балла не более АЗ1 и декоративные свойства в течение трех лет до балла не более АД2.

3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Номер НТД	Наименование
ГОСТ 8.579-2002	Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения.
ГОСТ 9.403-80	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.007-76	Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.016-79	Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения.
ГОСТ 12.1.044-89	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 12.3.002-75	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.3.005-75	Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.009-83	Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
ГОСТ 12.4.011-89	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.021-75	Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 12.4.068-79	Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования
ГОСТ 12.4.103-83	Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук.

	Классификация.
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материалы алкидные должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящих технических условий, по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

Эмаль по ржавчине 3 в 1 с молотковым эффектом, представляют собой суспензию пигментов и наполнителей в алкидно-стирольный лаке с добавлением сиккатива, органических растворителей и добавок специального назначения. [Эмаль по ржавчине 3 в 1 с молотковым эффектом](#) выпускается следующих цветов: медь, зеленый, синий, черный, золото-бежевый, серебро, горький шоколад, золото, коричневый. По требованию потребителя допускается выпуск эмали по ржавчине 3 в 1 с молотковым эффектом других цветов и оттенков. Эмаль по ржавчине 3 в 1 с молотковым эффектом должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Эмаль по ржавчине 3 в 1 с молотковым эффектом	Метод испытания
1. Цвет покрытия	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета или по образцам цвета каталогов.	По ГОСТ 29319 и п.5.7
2. Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна образовывать рисунчатое (молотковое) гладкое покрытие, без потеков, морщин и посторонних включений. Допускается небольшая шагрень.	По п. 5.8
3. Условная вязкость при температуре $(20 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	Не менее 260	По ГОСТ 8420
4. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	45	По ГОСТ 31939 и п.5.9
5. Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246, %, не более	20	По п.5.10
6. Время высыхания до степени 3 при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, ч, не более	4	По ГОСТ 19007
7. Укрывистость высушенной пленки, г/м^2 , не более	120	По ГОСТ 8784, разд. 1
8. Твердость покрытия по маятнику Кенига (А), усл. ед., не менее	0,15	По ГОСТ Р 52166
9. Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %	не менее 50	По ГОСТ 896
10. Степень перетира, мкм, не более	40	ГОСТ 31973
11. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	По ГОСТ 6806
12. Адгезия пленки, баллы, не более	1	По ГОСТ 15140, разд.2
13. Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-2М, см, не менее	50	По ГОСТ 4765

14.	Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С, к статическому воздействию воды, ч, не менее	48	ГОСТ 9.403 метод А и п.5.11
15.	Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию 0,5%-ного раствора моющего средства, ч, не менее	48	ГОСТ 9.403 метод А и п.5.12
16.	Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию индустриального масла, ч, не менее	72	ГОСТ 9.403 метод А и п.5.13
17.	Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию 3%-ного раствора NaCl, ч, не менее	48	ГОСТ 9.403 метод А и п.5.14
18.	Температура вспышки в закрытом тигле (класс и подкласс опасности – 3.3), °С	не менее 23, но не более 61	По ГОСТ 12.1.044, разд.1 и по ГОСТ 19433
19.	Атмосферостойкость покрытия в условиях эксплуатации УХЛ1, не менее	5	По ГОСТ 9.401

5. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Окрашиваемая поверхность должна быть очищена от масел, жировых загрязнений, водорастворимых солей, рыхлой ржавчины, легко отделимой прокатной окалины, отслаивающихся участков старого покрытия, обезжирена и высушена. При ремонтной окраске необходимо убедиться в совместимости эмали со старым покрытием.

Подготовка Эмали:

Обеспечить температуру материала до 15-25°С и тщательно перемешать.

При необходимости разбавить ксилолом, растворителем Р-5 или растворителем 646 до рабочей вязкости, но не более 10% от массы эмали.

6. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Эмаль наносят в 2 слоя кистью (для небольших поверхностей и сложных мест для окраски), безвоздушным и пневматическим распылением (для больших и сложных поверхностей). При нанесении в два слоя используют метод «мокрый по мокрому», с промежуточной выдержкой между слоями не более 10 мин.

Работы с использованием эмали могут проводиться при температуре воздуха от +5 до +30°С, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствием осадков.

В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, при температуре от -50°С до +35°С.

7. ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

4 часа, может изменяться в зависимости от толщины покрытия, температуры, влажности и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности.

8. РАСХОД

80-120 г/м² – в зависимости от цвета, способа нанесения и подготовки поверхности.

9. Х

10. РАКОВАТИНА И ТРАНСПОРТИРОВКА

В плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, при температуре от -50°С до +35°С.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Тару с остатками материала плотно закрыть укупорочными средствами и утилизировать в организованные места сбора бытовых отходов!

12. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Беречь от огня! При проведении окрасочных работ, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение. Использовать спецодежду, резиновые перчатки, защитные очки, индивидуальные средства защиты органов дыхания (маски, респираторы и др.). При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом, при попадании в глаза - незамедлительно промыть глаза проточной водой в течении 15 мин, при необходимости обратиться к врачу. Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Беречь от детей!

Купить [Эмаль по ржавчине 3 в 1 с молотковым эффектом](#) можно в компании «Биоторг».

Официальный сайт - <https://biotorg.com>

Телефон для консультации: [+7 \(818-2\) 46-02-35](tel:+7(818-2)46-02-35)