



ООО «Гамма Индустриальные Краски»
Санкт-Петербург

Грунтовка Б-ЭП-0237 и эмаль Б-ЭП-433

ТУ 301-10-0-253-87

ТИП Материалы двухупаковочные на основе эпоксидных смол, не содержащие органических растворителей.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ Для защиты от коррозии стальных поверхностей, в том числе в замкнутых, трудноventилируемых судовых емкостях, эксплуатирующихся в условиях воздействия морской и пресной воды.

ОПИСАНИЕ Материалы тиксотропные, позволяют наносить покрытие толщиной 150-200мкм. за 1 слой, имеют низкое содержание летучих веществ не более 3%. Покрытие обладает высокими противокоррозионными свойствами, стойкостью к пресной, морской и грунтовой воде, дизельному топливу. Срок службы системы покрытия, состоящего из 1-го слоя грунтовки Б-ЭП-0237 и 1-го слоя эмали Б-ЭП-433 (при нанесении механизированным способом) или 1-го слоя грунтовки и 2-х слоев эмали (при нанесении кистью) при общей толщине покрытия не менее 400 мкм, составляет не менее 10 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

2) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Внешний вид покрытия	ровное, полуглянцевое
Цвет: - грунтовка - эмаль	зеленый светло-коричневый
Время высыхания до ст.3 при температуре (20±2) ⁰ С	не более 36 часов
Доля нелетучих веществ по массе по объему	не менее 97 % не менее 96 %
Теоретический расход на один слой ¹⁾	215÷290 г/м ² 6,5÷4,9 м ² /л
Рекомендуемая толщина одного слоя ²⁾	150÷200 мкм
Рекомендуемое количество слоев: - грунтовки - эмали	1 1÷2

СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ

Основа / Отвердитель ДТБ-2М = 1000 масс./ 240 масс. ч.

РАЗБАВИТЕЛЬ

Смесь этилового спирта с ацетоном в соотношении 1:1 по массе в количестве не более 8% от массы грунтовки и эмали

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Растворители: 646, P-4, P-5

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

При температурах от 10⁰С до 30⁰С - 4,0÷0,5 часа (соответственно)

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

В невскрытой заводской упаковке: 12 месяцев со дня изготовления

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

В случае нанесения грунтовки Б-ЭП-0237 по чистому металлу подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов – 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2½). Допускается нанесение Б-ЭП-0237 по слою толщиной не более 20 мкм грунтовок ЭП-0263С или ВЛ-023.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушным распылением, кистью.

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ

Перед применением основу грунтовки, эмали и отвердитель, выдерживают при температуре 15-22 °С не менее 24 ч, затем тщательно перемешивают.

Перед применением основу грунтовки и основу эмали смешивают с отвердителем в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала и тщательно перемешивают, после чего необходимо выдержать в течение 10-20 мин в зависимости от температуры.

При нанесении установками безвоздушного распыления с раздельной подачей компонентов допускается подогрев основы грунтовки, эмали и отвердителя до температуры 40-60°С. При этом продолжительность разогрева не должна превышать 8 ч.

Не допускается многократный (более двух раз) разогрев одного и того же материала.

Для разбавления при нанесении кистью допускается введение смеси этилового спирта с ацетоном в соотношении 1:1 по массе в количестве не более 8% от массы грунтовки и эмали.

Грунтовку и эмаль наносят при температуре окружающего воздуха от 10 до 30°С и относительной влажности воздуха 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С.

После высыхания одного слоя (36 часов при температуре 20°С) аналогично наносят последующие слои.

Для промывки инструмента можно использовать растворители: 646, Р-4, Р-5.

Продолжительность выдержки покрытия после высыхания последнего слоя до начала эксплуатации в жидких средах:

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| -при температуре выше 20°С | - не менее 15 суток, |
| -при температуре от 15 до 19°С | - не менее 25 суток, |
| -при температуре от 10 до 14°С | - не менее 45 суток. |

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материалы огнеопасны! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Хранить материалы в помещении, при температуре от минус 40°С до плюс 40°С, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменять указанные выше сведения без дополнительного уведомления.



195248, Санкт-Петербург,
ул. Бокситогорская, д.9, лит. К
факс: (812) 327-06-57,
тел: (812) 222-30-45, (812) 327-06-56
E-mail: gamma.coatings@tikkurila.com