

Грунтовка Б-ЭП-0126

и эмаль Б-ЭП-421

ТУ 301-10-1386-85

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

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ Для защиты от коррозии стальных поверхностей, в том числе в замкнутых, трудно вентилируемых судовых емкостях, эксплуатирующихся в условиях воздействия морской и пресной воды.
Материалы разрешены для применения в судостроении и судоремонте.

ОПИСАНИЕ Материалы тиксотропные, позволяют наносить покрытие 150-200мкм за один слой. Покрытие, состоящее из 1-го слоя грунтовки и 1-2-х слоев эмали, при общей толщине покрытия не менее 450 мкм, сохраняет защитные свойства в течение не менее 8 лет. Покрытие обладает высокими противокоррозионными свойствами, стойкостью к нефтепродуктам, пресной и морской воде.

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 коричневый
Время высыхания до ст.3 при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$	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

Основы / Отвердители ДТБ-2М = 1000 масс. ч. / 230 масс. ч.

РАЗБАВИТЕЛЬ

Смесь этилового спирта с ацетоном в соотношении 1:1 по массе в количестве не более 10% от массы грунтовки и эмали

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Растворители: 646, Р-4, Р-5, смесь толуола и бутанола

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

При температурах от 10⁰С до 15⁰С - 2÷3 часа,
при температурах от 15⁰С до 25⁰С - 1÷2 часа,
при температуре выше 25⁰С - 0,5÷1,5 часа

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

В невскрытой заводской упаковке: 12 месяцев со дня изготовления

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

В случае нанесения грунтовки Б-ЭП-0126 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-0126 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 отдельной 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 10% 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, смесь толуола и бутанола.

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

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| -при температуре выше 20°С | - не менее 10 суток, |
| -при температуре от 15 до 19°С | - не менее 15 суток, |
| -при температуре от 10 до 14°С | - не менее 30 суток. |

Максимальный срок выдержки покрытия при условии хранения, исключающего воздействие солнечных лучей и атмосферных осадков, не более 60 мес. до начала эксплуатации.

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 35°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.

Отдел сбыта ЗАО "Биохим"
Тел./факс: +7 (812) 380-82-05, 380-82-06
info@biohim.ru
www.biohim.ru

