

Эмаль ЭП-525**ГОСТ 22438-85****ТИП** Материал двухупаковочный на основе эпоксидных смол.**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

Для нанесения на предварительно загрунтованные металлические и неметаллические поверхности.

Темно-зеленая, темно-серая и серая эмали предназначаются для получения ограниченно атмосферостойких покрытий, эксплуатирующихся в различных климатических районах в условиях повышенной влажности, действия морской воды, ее паров и особых сред.

Темно-красная и защитная эмали предназначаются для получения ограниченно атмосферостойких покрытий, эксплуатирующихся в районах с умеренно холодным климатом в условиях повышенной влажности и действия особых сред.

ОПИСАНИЕ

Обладает высокими противокоррозионными свойствами, стойкостью к пресной и морской воде, моющим средствам.

Допускаются холодная и горячая сушка в широком диапазоне температур.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Эмаль разрешена для применения в судостроении, судоремонте, приборостроении и других отраслях.

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	однородное, матовое или полуматовое
Цвет	темно-зеленый, темно-серый, серый, темно-красный, защитный; возможно изготовление эмали других цветов по согласованию с потребителем
Время высыхания до ст.5: -при температуре 20 ⁰ С -при температуре 50 ⁰ С -при температуре 75 ⁰ С -при температуре 120 ⁰ С	не более 24 часов не более 5 часов не более 3 часов не более 1 часа
Доля нелетучих веществ по массе по объему	53÷73 % 48÷52 %
Теоретический расход на один слой ¹⁾	60÷120 г/м ² 24,8÷12,4 м ² /л
Рекомендуемая толщина одного слоя ²⁾	20÷40 мкм зависимости от цвета) (в
Рекомендуемое количество слоев	2

СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ Основа / Отвердитель №1 = 1000 масс./ 27 масс. ч.**РАЗБАВИТЕЛЬ** Растворитель Р-5; степень разбавления не более 40%**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ** Растворители Р-5, Р-5А

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

При температуре 20⁰С - не менее 8 часов

**ГАРАНТИЙНЫЙ
СРОК ХРАНЕНИЯ**

В невскрытой заводской упаковке: 12 месяцев изготовления

НАНЕСЕНИЕ

**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ**

Перед нанесением эмали ЭП-525 темно-зеленой на поверхности углеродистой и коррозионно-стойкой сталей, алюминиевых, магниевых и титановых сплавов - предварительное грунтование грунтовкой АК-070; на дробеструйные поверхности углеродистой стали - предварительное грунтование грунтовкой ЭП-057.
Перед нанесением эмали ЭП-525 темно-зеленой, темно-серой и серой на неметаллические поверхности (асботекстолит, стеклотекстолит, пресс-материал АГ-4) – предварительное грунтование грунт-шпатлевкой ЭП-0020.
Перед нанесением эмали ЭП-525 защитной на поверхности углеродистых сталей и сплавов алюминия – предварительное грунтование грунтовкой АК-070; на поверхности хлорсульфированного полиэтилена – предварительное нанесение слоя эмали ЭТ-147; на поверхности эпоксидного пластика – предварительное грунтование грунт-шпатлевкой ЭП-0020.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическим распылением.

**УСЛОВИЯ
ПРИ НАНЕСЕНИИ**

Перед применением убедиться, что основа эмали хорошо перемешана и однородна по всему объему тарного места.
Для приготовления композиции отвердитель смешать с основой в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, и тщательно перемешивать не менее 10 минут.
Подготовленную эмаль наносят на поверхность пневматическим распылителем при температуре окружающего воздуха от 5⁰С до 30⁰С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3⁰ С.
При необходимости после введения отвердителя эмаль можно разбавить растворителем Р-5, степень разбавления не более 40%.
После высыхания одного слоя (24 часа при температуре 20⁰С) аналогично наносят последующие слои эмали.
Для промывки инструмента использовать указанные выше растворители.

**МЕРЫ
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Материал огнеопасен! 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 эмаль в помещении, исключив попадание на нее прямых солнечных лучей и влаги при температуре окружающего воздуха от минус 30⁰С до плюс 30⁰С.

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