



Эмаль ЭП-525

ГОСТ 22438-85

ТИП	Материал двухупаковочный на основе эпоксидных смол.	
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	<p>Для нанесения на предварительно загрунтованные металлические и неметаллические поверхности.</p> <p>Темно-зеленая, темно-серая и серая эмали предназначены для получения ограниченно атмосферостойких покрытий, эксплуатирующихся в различных климатических районах в условиях повышенной влажности, действия морской воды, ее паров и особых сред.</p> <p>Темно-красная и защитная эмали предназначены для получения ограниченно атмосферостойких покрытий, эксплуатирующихся в районах с умеренно холодным климатом в условиях повышенной влажности и действия особых сред.</p>	
ОПИСАНИЕ	<p>Обладает высокими противокоррозионными свойствами, стойкостью к пресной и морской воде, моющим средствам.</p> <p>Допускаются холодная и горячая сушка в широком диапазоне температур. Эмаль разрешена для применения в судостроении, судоремонте, приборостроении и других отраслях</p>	
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	Однородный, матовый или полуматовый
	Цвет	Тёмно-зеленый, тёмно-серый, серый, тёмно-красный, защитный; возможно изготовление эмали других цветов по согласованию с потребителем
	Доля нелетучих веществ	53-73 %, масс. 48-52 %, об.
	Время высыхания до степени 5	не более 24 часов при +20°C не более 5 часов при +50°C не более 3 часов при +75°C не более 1 часа при +120°C
	Жизнеспособность	не менее 8 часов при +20°C
	Теоретический ¹ расход	60-120 г/м ² 24,8-12,4 м ² /л
	Толщина сухой плёнки ²	20-40 мкм (в зависимости от цвета)
	Количество слоев	2
РАЗБАВИТЕЛЬ	Растворитель Р-5; Р-5А, не более 10%	
СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ	Основа : отвердитель 100 : 2,4 по массе	



**ОЧИСТКА
ИНСТРУМЕНТОВ**

Растворители Р-5, Р-5А

**ГАРАНТИЙНЫЙ
СРОК ХРАНЕНИЯ**

12 месяцев со дня изготовления в оригинальной, герметично закрытой таре в сухом, защищённом от попадания прямых солнечных лучей и других источников тепла.

Хранить эмаль в помещении, исключив попадание на нее прямых солнечных лучей и влаги при температуре окружающего воздуха от минус 30°C до +30°C

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

**ПОДГОТОВКА
МАТЕРИАЛА**

Перед применением убедиться, что основа эмали хорошо перемешана и однородна по всему объему тарного места.

Для приготовления композиции отвердитель № 1 (2,4 % по массе) смешать с основой в соотношении, и тщательно перемешивать не менее 10 минут.

При необходимости после введения отвердителя эмаль можно разбавить растворителем Р-5, степень разбавления не более 40%.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Пневматическим, безвоздушным распылением, кистью

**УСЛОВИЯ
ПРИ НАНЕСЕНИИ**

Подготовленную эмаль наносят на поверхность пневматическим распылителем при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C.

После высыхания одного слоя (24 часа при температуре +20°C) аналогично наносят последующие слои эмали.

**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
