

# Эмаль ЭП-525

ГОСТ 22438-85

|   |   |                      |                                     |      |  |   |  |   |                    |   |  |   |                                       |                                |   |
|---|---|----------------------|-------------------------------------|------|--|---|--|---|--------------------|---|--|---|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>ТИП</b>  | Материал двухупаковочный на основе эпоксидных смол.   |                      |                                     |      |  |   |  |   |                    |   |  |   |                                       |                                |   |
| <b>РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ</b>   | <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>   |                      |                                     |      |  |   |  |   |                    |   |  |   |                                       |                                |   |
| <b>ОПИСАНИЕ</b>   | <p>Обладает высокими противокоррозионными свойствами, стойкостью к пресной и морской воде, моющим средствам.</p> <p>Допускаются холодная и горячая сушка в широком диапазоне температур.</p>  |                      |                                     |      |  |   |  |   |                    |   |  |   |                                       |                                |   |
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>   | <table border="1"><tr><td>Внешний вид покрытия</td><td>однородное, матовое или полуматовое</td></tr><tr><td>Цвет</td><td>темно-зеленый, темно-серый, серый, темно-красный, защитный; возможно изготовление эмали других цветов по согласованию с потребителем</td></tr><tr><td>Время высыхания до ст.5:<br/>-при температуре 20<sup>0</sup>С<br/>-при температуре 50<sup>0</sup>С<br/>-при температуре 75<sup>0</sup>С<br/>-при температуре 120<sup>0</sup>С</td><td>не более 24 часов<br/>не более 5 часов<br/>не более 3 часов<br/>не более 1 часа</td></tr><tr><td>Доля нелетучих веществ<br/>по массе<br/>по объему</td><td>53÷73 %<br/>48÷52 %</td></tr><tr><td>Теоретический расход на один слой<sup>1)</sup></td><td>60÷120 г/м<sup>2</sup><br/>24,8÷12,4 м<sup>2</sup>/л</td></tr><tr><td>Рекомендуемая толщина одного слоя<sup>2)</sup></td><td>20÷40 мкм<br/>(в зависимости от цвета)</td></tr><tr><td>Рекомендуемое количество слоев</td><td>2</td></tr></table> | 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:<br>-при температуре 20 <sup>0</sup> С<br>-при температуре 50 <sup>0</sup> С<br>-при температуре 75 <sup>0</sup> С<br>-при температуре 120 <sup>0</sup> С | не более 24 часов<br>не более 5 часов<br>не более 3 часов<br>не более 1 часа | Доля нелетучих веществ<br>по массе<br>по объему | 53÷73 %<br>48÷52 % | Теоретический расход на один слой <sup>1)</sup> | 60÷120 г/м <sup>2</sup><br>24,8÷12,4 м <sup>2</sup> /л | Рекомендуемая толщина одного слоя <sup>2)</sup> | 20÷40 мкм<br>(в зависимости от цвета) | Рекомендуемое количество слоев | 2 |
| 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:<br>-при температуре 20 <sup>0</sup> С<br>-при температуре 50 <sup>0</sup> С<br>-при температуре 75 <sup>0</sup> С<br>-при температуре 120 <sup>0</sup> С | не более 24 часов<br>не более 5 часов<br>не более 3 часов<br>не более 1 часа  |                      |                                     |      |  |   |  |   |                    |   |  |   |                                       |                                |   |
| Доля нелетучих веществ<br>по массе<br>по объему   | 53÷73 %<br>48÷52 %  |                      |                                     |      |  |   |  |   |                    |   |  |   |                                       |                                |   |
| Теоретический расход на один слой <sup>1)</sup>   | 60÷120 г/м <sup>2</sup><br>24,8÷12,4 м <sup>2</sup> /л  |                      |                                     |      |  |   |  |   |                    |   |  |   |                                       |                                |   |
| Рекомендуемая толщина одного слоя <sup>2)</sup>   | 20÷40 мкм<br>(в зависимости от цвета)   |                      |                                     |      |  |   |  |   |                    |   |  |   |                                       |                                |   |
| Рекомендуемое количество слоев  | 2   |                      |                                     |      |  |   |  |   |                    |   |  |   |                                       |                                |   |
| <b>СООТНОШЕНИЕ СМЕШИВАНИЯ</b>   | Основа / Отвердитель №1 = 1000 масс./ 27 масс. ч.   |                      |                                     |      |  |   |  |   |                    |   |  |   |                                       |                                |   |
| <b>РАЗБАВИТЕЛЬ</b>  | Растворитель Р-5; степень разбавления не более 40%  |                      |                                     |      |  |   |  |   |                    |   |  |   |                                       |                                |   |
| <b>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ</b>   | Растворители Р-5, Р-5А  |                      |                                     |      |  |   |  |   |                    |   |  |   |                                       |                                |   |

---

**ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ**При температуре 20<sup>0</sup>С - не менее 8 часов

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ  
СРОК ХРАНЕНИЯ**

В не вскрытой 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 5<sup>0</sup>С до 30<sup>0</sup>С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3<sup>0</sup> 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 20<sup>0</sup>С) 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 30<sup>0</sup>С до плюс 30<sup>0</sup>С.

---

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.

