

## Эмаль ЭП-5287

ТУ 2312-028-94691231-2008

|                                   |   |                                   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Описание</b>                   | Эмаль ЭП-5285 представляет собой двухкомпонентную систему на эпоксидной основе.   |                                   |
| <b>Назначение</b>                 | Предназначена для защиты от коррозии конструкций и оборудования их стальных, алюминиевых, титановых сплавов и чугуна. Обладает высокими противокоррозионными свойствами, атмосферостойкостью, стойкостью к воде, бензину, минеральным маслам.   |                                   |
| <b>Комплектность</b>              | Комплектуется отвердителем №1   |                                   |
| <b>Технические характеристики</b> | Цвет покрытия   | по каталогу RAL или образцу цвета |
|                                   | Время высыхания до степени 3, ч не более  |                                   |
|                                   | - при 20 °С   | 24                                |
|                                   | - при 55 °С   | 1                                 |
|                                   | Массовая доля нелетучих веществ, %  | 70                                |
|                                   | Жизнеспособность готовой эмали при температуре 20°С, ч, не менее  | 7                                 |
|                                   | Толщина одного слоя сухого, мкм   | 40-60                             |
|                                   | Расход, г/м <sup>2</sup>  | 100-145                           |
| Растворитель                      | ВДМ 246, ВДМ 264<br>(не более 20%)  |                                   |
| <b>Рекомендации по применению</b> |   |                                   |
| <b>подготовка поверхности</b>     | <p>Поверхность должна быть очищена от остатков старого покрытия, ржавчины, грязи до степени 2 по ГОСТ 9.402 и обезжирена до степени 1.</p> <p>Абразивоструйную очистку металлических поверхностей рекомендуется выполнять до степени Sa 2<sup>1/2</sup>, механическую до St3.</p> <p>В системах лакокрасочных покрытий эмаль наносят по грунтовкам эпоксидного типа, ВЛ-02, ВЛ-023, АК-070.</p> <p>При необходимости производится полосовое окрашивание – дополнительное нанесение слоя на торцы, кромки, сварные швы (обычно выполняется кистью).</p>                                |                                   |
| <b>подготовка материала</b>       | <p>Обеспечить температуру эмали и отвердителя 15-25 °С.</p> <p>Основу эмали тщательно и интенсивно перемешать до однородной массы по всему объему тарного места.</p> <p>Смешать основу эмали с отвердителем в соотношении по массе:<br/>         Для матовой - на 100 частей основы – 2,8 частей отвердителя<br/>         Для полуматовой - на 100 частей основы – 3,1 частей отвердителя<br/>         Для полуглянцевой - - на 100 частей основы – 3,2 частей отвердителя</p> <p>Тщательно перемешать. Выдержать 15-20 минут.</p> <p>При необходимости разбавить растворителем .</p> |                                   |
| <b>условия</b>                    | Температура воздуха от 5°С до +35°С,  |                                   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>нанесения</b>        | относительная влажность воздуха до 80%, рекомендуемая температура окрашиваемой поверхности выше точки росы не менее, чем на 3 °С, отсутствие осадков.   |
| <b>способ нанесения</b> | <b>безвоздушное распыление:</b><br>кратность повышения давления –1:45,1:68<br>давление краски – не менее 15 МПа<br>диаметр сопла и угол факела – 0,33-0,63 мм /40-60°<br>расстояние до окрашиваемой поверхности – 30-50 см<br><b>пневмораспыление:</b><br>рабочая вязкость –18-22 с по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20°С,<br><b>кисть, валик</b> |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Контроль качества покрытия</b> | После высыхания на окрашенной поверхности не должно быть пропусков, наплывов, механических повреждений. При необходимости покрытие восстанавливают.<br>Толщину покрытия измеряют толщиномером любого типа, обеспечивающим измерение в заданном диапазоне.   |
| <b>последующий слой</b>           | Может применяться в качестве самостоятельного покрытия .<br>При длительном хранении окрашенных конструкций перед нанесением следующего слоя с поверхности следует удалить загрязнения путем отмычки чистой пресной водой под высоким давлением и придать шероховатость абразивным полотном при необходимости. |
| <b>меры безопасности</b>          | Эмаль пожароопасна. При применении следует соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими лакокрасочными материалами.<br>Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.  |
| <b>Хранение</b>                   | Гарантийный срок хранения составляет 6 месяцев со дня изготовления в оригинальной герметично закрытой таре в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей и других источников тепла месте, при температуре -40 - +30 °С.   |