

**Эмаль МЕТТОР**  
**полиуретановая**  
**СТО 36144430-014-2021**

## **Описание**

Эмаль **МЕТТОР** полиуретановая представляет собой двухкомпонентный материал, состоящий из компонента А и компонента Б, смешиваемых непосредственно перед применением. Компонент А представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе акрилового сополимера в органических растворителях; компонент Б – отвердитель изоцианатного типа.

## **Назначение и область применения**

Эмаль **МЕТТОР** полиуретановая предназначена для защитно-декоративной окраски машиностроительных изделий, транспортных средств, энергетических установок, трубопроводов и резервуаров (внешняя поверхность), бетонных и железобетонных конструкций, подвергающихся атмосферному воздействию в зонах умеренного, умеренно-холодного и холодного климата, в условиях интенсивного УФ-излучения, а также металлоконструкций в условиях промышленных производств. Срок службы покрытия в условиях открытой атмосферы УХЛ1 не менее 10 лет.

Покрытие на основе эмали обладает комплексом свойств таких, как твердость и эластичность, стойкость к химическим веществам, хорошая адгезия, благодаря которым эмаль может применяться для защиты особо ответственных поверхностей.

Применяется в качестве финишного слоя в системах антикоррозионной защиты металла и бетона. По металлической поверхности эмаль наносится по загрунтованной антикоррозионной грунтовкой поверхности.

## **Технические характеристики**

|                                                                              |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цвет покрытия эмали                                                          | Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета.                               |
| Внешний вид покрытия                                                         | После высыхания покрытие эмали должно быть однородным, гладким, без посторонних включений. Допускается незначительная шагрень. |
| Массовая доля нелетучих веществ основы, % не менее                           | 56                                                                                                                             |
| Степень перетира, мкм, не более                                              | 25                                                                                                                             |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более          | 1                                                                                                                              |
| Жизнеспособность после смешения компонентов:<br>при температуре (20±2) °С, ч | 6                                                                                                                              |
| Адгезия покрытия, балл, не более                                             | 0                                                                                                                              |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более                               | 1                                                                                                                              |

## **Подготовка поверхности**

Наносят на поверхность, загрунтованную ремонтным эпоксидным составом TWINPRIMEX СТО 36144430-001-2017 и другими грунтовками по согласованию с производителем эмали. Поверхность грунтовки должна быть чистой, сухой, при необходимости её следует обезжирить рекомендуемым производителем эмали растворителем. Допускается придание загрунтованной поверхности небольшой шероховатости с помощью шлифовальной бумаги.

**Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!**

Окрашивание свежего бетона производят не ранее 28 дней после изготовления отливки из бетона. Поверхность бетона очистить от пыли и грязи, непрочнодержавшегося старого покрытия, меловую или известковую краски с поверхности бетона необходимо удалить полностью; наносить на чистую, сухую поверхность без следов влаги и наледи.

## **Инструкции по применению**

Перед применением компонент А эмали тщательно перемешать пневмо- или электромиксером, до получения однородного состава по всему объему, затем смешать с компонентом Б в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала, постепенно вводя компонент Б в компонент А, при непрерывном перемешивании. Полученную смесь тщательно перемешать до однородности, а после выдержать в течение 10-15 мин.

При необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед применением.

Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3°C. Температура поверхности при окрашивании должна быть не менее 15°C и не более 30°C и относительной влажности воздуха не выше 80 %.

Межслойная сушка при температуре плюс 20°C - 2 часа. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться.

Не допускается попадания влаги на окрашенную поверхность во время окраски и в течение 24 часов после окрашивания.

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Теоретический расход эмали на один слой:</b>    | 120 – 150 г/м <sup>2</sup> . |
| <b>Рекомендуемая толщина однослойного покрытия</b> | 50-60 мкм                    |
| <b>Рекомендуемое количество слоев</b>              | 2                            |

Практический расход состава зависит от толщины слоя, от степени разбавления материала, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

### **Безвоздушное распыление**

Рекомендуемый разбавитель

без разбавления

### **Кисть / валик**

Количество разбавителя

ортоксилол

до 5 % по массе

### **Очистка оборудования**

ортоксилол, Р-4

## **Упаковка и хранение**

Транспортирование и хранение эмали — по ГОСТ 9980.5.

Эмаль необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать при комнатной температуре, после чего

тщательно перемешать. Рекомендуется использовать весь компонент Б после вскрытия его упаковки.

Гарантийный срок компонента А в герметично закрытой таре изготовителя - 12 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок компонента Б в герметично закрытой таре изготовителя - 6 месяцев со дня изготовления.

### **Меры безопасности**

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо вентилировать помещение. Для предотвращения попадания компонента А или компонента Б, а также их смеси на открытые участки тела, необходимо при выполнении работ использовать индивидуальные средства защиты. Эмаль является пожароопасным материалом. Беречь от огня!