



ОПИСАНИЕ Эмаль Эматерм 517 марка А – однокомпонентная эмаль на основе модифицированных синтетических смол.

НАЗНАЧЕНИЕ Эмаль предназначена для окрашивания изделий из чёрных металлов без предварительного грунтования длительно работающих при температуре до 500 °С, эксплуатирующихся в атмосферных условиях во всех климатических зонах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|----------|---------------------------|--------------------------------|-----------|
| ➤ Цвет | Серебристый, серо-чёрный | ➤ Плотность, г/см ³ | 1,15±0,05 |
| Объёмная | доля нелетучих веществ, % | 35±3 | |

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ Подготовка поверхности включает в себя отмывку от грязи и водорастворимых веществ, скругление острых кромок, очистку от непрочнодержавшихся слоев старого покрытия, удаление масляных и жировых загрязнений, очистку до степени Sa 2½, Sa 2, St 3, удаление пыли и остатков абразива.
При длительном хранении окрашенных конструкций, рекомендуется провести контроль качества поверхности, при необходимости, подвергнуть их отмывке, ремонту.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМАЛИ

- обеспечить температуру эмали в диапазоне 15-25°С, затем перемешать до однородной консистенции;
- при необходимости разбавить растворителем Эмлак № 221.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- температура воздуха от 5 до 40°С;
- относительная влажность воздуха - до 80 %;
- рекомендуемая температура металла выше точки росы не менее, чем на 3°С;
- отсутствие осадков;
- скорость ветра не более 10 м/с.

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-------|--|-------|----------------------|-------|
| МЕТОДЫ ОКРАШИВАНИЯ | Пневматическое распыление | | кисть | | | |
| | Разбавить растворителем № 221 до до рабочей вязкости 15-19 с по вискозиметру ВЗ-246 Ø 4 мм | | Разбавить растворителем № 221 до до рабочей вязкости 30-40 с по вискозиметру ВЗ-246 Ø 4 мм | | | |
| ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ | до отлипа | | до твердой пленки | | до перекрытия | |
| | 20°С | 150°С | 20°С | 150°С | 20°С | 150°С |
| | 20 мин | 5 мин | 3 ч | 1 ч | 3 ч | 1 ч |

При естественной сушке время высыхания может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности. В процессе сушки следует исключать резкие снижения температуры, приводящие к конденсации влаги на поверхности и обеспечивать вентиляцию для удаления растворителя.

**ПОСЛЕДУЮЩИЙ
СЛОЙ**

Эмаль Эматерм 517 марки А рекомендуется наносить в 1-2 слоя. При необходимости число слоев может быть увеличено до набора необходимой толщины. При хранении окрашенных конструкций более 14 суток перед нанесением следующего слоя, с поверхности следует удалить соль и другие загрязнения путем отмывки чистой пресной водой под высоким давлением, а затем рекомендуется обработать поверхность абразивным полотном.

**ТОЛЩИНА
ПОКРЫТИЯ**

| Диапазон нанесения | Толщина 1-го слоя покрытия, мкм | | Теоретический расход на 1 м ² | |
|--------------------|---------------------------------|---------|--|-------|
| | сухого | мокрого | л | кг |
| Максимальный | 40 | 114 | 0,11 | 0,13 |
| Типичный | 20 | 57 | 0,057 | 0,067 |

В зависимости от условий эксплуатации покрытия возможны отклонения от указанной толщины. Это приведет к изменению расхода и может повлиять на время высыхания и интервал перекрытия.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Эмаль является пожароопасной. Все работы, связанные с применением эмали, должны проводиться в помещениях, снабженных общеобменной и местной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны производственных помещений.

До и в ходе применения необходимо соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с органорастворяемыми лакокрасочными материалами, а также рекомендации, данные в инструкции по нанесению.

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение эмали производят при температуре от минус 40 до 40°C. Тара с эмалью должна быть герметично закрыта, защищена от прямых солнечных лучей, атмосферной влаги и источников нагрева.

Гарантийный срок хранения эмали -9 месяцев с даты изготовления.

По окончании гарантийного срока хранения эмаль проверяют на соответствие техническим условиям и, при соответствии всех параметров, используют по назначению.

Эти технические данные получены в результате лабораторных тестов и практического опыта. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. В любом случае окончательное применение материала должно быть согласовано в письменном виде со специалистами ЗАО «Эмлак».

Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.



192177 г. СПб, ул. Каравеевская, 57
т/ф (812) 740-62-33, 740-62-35, 747-11-66
тел. (812) 252-95-13, 320-67-56
e-mail: marketing@emlak.ru
<http://www.emlak.ru>