

## Грунт-эмаль «АРМЕРОХ» 2К DTM 143

Двухкомпонентная химстойкая эпоксидная антикоррозионная естественной сушки для окрашивания металлических поверхностей без предварительного грунтования

**Назначение.** Грунт-эмаль эпоксидная антикоррозионная, химстойкая, предназначена для окрашивания металлических поверхностей деталей и узлов транспортных средств, оборудования. При двух-трехслойном нанесении может использоваться как самостоятельное антикоррозионное покрытие. Только для профессионального применения.

### **Показатели качества.**

Наименование показателя	Значение
Цвет покрытия	Серая
Внешний вид покрытия	После высыхания покрытие должно образовывать гладкую, однородную, без оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность
Массовая доля нелетучих веществ (полуфабриката с отвердителем), %	73-79
Рекомендованная толщина покрытия, мкм	60-200
Время высыхания при температуре (20±2)°C: - до степени 1 (от пыли), ч, не более - до степени 3, ч, не более - полное высыхание, суток	1,5 4 7
Минимальный интервал до перекрытия, ч: - при температуре (10±2)°C: - при температуре (20±2)°C:	8 4
Максимальный интервал до нанесения слоя при температуре (20±2)°C, суток	30
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Срок годности (жизнеспособность) при температуре (20±2)°C, не менее	8
Плотность (ориентировочная для смеси полуфабриката с отвердителем), г/см <sup>3</sup>	1,5
Объемная доля нелетучих веществ (полуфабриката с отвердителем), %	67-73

**Состав.** Суспензия пигментов и наполнителей в растворе олигомера (содержащего эпоксидные группы) в органических растворителях с введением функциональных добавок.

**Подготовка поверхности.** Перед окрашиванием изделие очистить от окалины, ржавчины, старых покрытий, обеспылить и обезжирить. Подготовка изделий к окрашиванию должна проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004 или ISO 8501-1:2008. Температура поверхности окрашиваемого изделия должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °C.

### **Способ и условия нанесения.**

Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешивают, после чего вводят отвердитель «ARMEPOX» Hardener EP 10 и, при необходимости, растворитель «ARMEPOX» Thinner EP 9. Соотношение компонентов представлено в таблице. После смешивания компонентов материал выдерживают 15-20 мин.

Наименование компонентов	Соотношение по массе, г	Соотношение по объему, мл
Эмаль 2K DTM 143	100	100
Отвердитель Hardener EP 10	7,5	12
Растворитель Thinner EP 7	до 20	до 32

**Метод комбинированного распыления.** Грунт-эмаль наносят в 1-3 слоя. Диаметр сопла 0,53-0,63 мм, рабочее давление 200-250 атм.

**Пневмораспыление.** Грунт-эмаль наносят в 2-3 слоя. Диаметр сопла 1,6-1,9 мм, рабочее давление 2-5 атм, рабочая вязкость 30-50 с. Работы следует проводить в специальных окрасочных камерах.

Минимальная температура воздуха: 5°C, максимальная относительная влажность: 80%.

**Расход (смеси полуфабриката и отвердителя).** На однослойное покрытие (толщина высушенного покрытия 120 мкм) до 129 г/м<sup>2</sup> (теоретический) без учета потерь. Зависит от применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов.

Рекомендуемая толщина высушенного покрытия: 60-200 мкм (в зависимости от системы).

**Транспортировка и хранение.** Грунт-эмаль хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Более подробная информация по обращению грунт-эмали – в паспорте безопасности.

**Гарантийный срок.** 24 месяца с даты изготовления в невскрытой заводской таре (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.** Может вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. Избегать вдыхания паров. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. При вдыхании – свежий воздух и покой. При наличии симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня, статического электричества. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу и (или) волосы немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи (волос) промыть водой с мылом.

**БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.**

**БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ.**

Производитель не может знать всех конкретных условий применения данного продукта, так как вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если используются материалы других производителей. Поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности продукта в каждом конкретном условиях.

01.12.2014