

## Техническая спецификация «АКРУС-прайм», «АКРУС-лонг»

### ТИП

Грунтовка и эмаль представляют собой двухупаковочные состоящие из основы и отвердителя. Основы грунтовки и эмали представляют собой суспензию пигментов и наполнителей в эпоксидных смолах. Отвердитель аминного типа.

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Грунтовка «АКРУС-прайм» и эмаль «АКРУС-лонг» предназначены для противокоррозионной защиты внутренних поверхностей емкостей и резервуаров, эксплуатирующихся в условиях воздействия нефти, нефтепродуктов, минерализованной воды, водонефтяной эмульсии и других агрессивных средах.

### ОПИСАНИЕ

Система покрытия, состоящая из одного слоя грунтовки «Акрус-прайм» и одного слоя эмали «Акрус-лонг» при толщине покрытия 400 мкм, сохраняет защитные свойства в течение не менее 20 лет, при толщине покрытия 300 мкм не менее 10 лет до балла не более А31 по ГОСТ 9.407. Покрытие отличается хорошей водо- и бензостойкостью. Система покрытия позволяет длительно сохранять кондицию контактирующих с ней топлив: бензинов, керосинов, дизельных топлив и др.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия в системе ГОСТ РФ; Заключение ООО «Институт ВНИИСТ» (Москва) о пригодности использования системы покрытия для окрашивания внутренних поверхностей резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов. Материалы соответствуют требованиям РД ОАО «АК «Транснефть» 05.00-45.21.30-КТН-005-1-05 «Правила антикоррозионной защиты резервуаров» и включены в технологическую инструкцию НК «Роснефть» «Антикоррозионная защита емкостного технологического оборудования» № П2-05 С-028 Р-002 Т-001.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.
- 2) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Внешний вид покрытия	ровное однородное
Цвет покрытия грунтовка	зеленый, коричневый, оттенок не нормируется
эмаль	серый, салатный, оттенок не нормируется
Время высыхания до ст.3. при t° (20±2) °С при t° (120±2) °С	не более 24 часов не более 1 часа
Доля нелетучих веществ по массе	92 %, масс.
Теоретический расход на один слой <sup>1)</sup>	265-350 г/м <sup>2</sup>
Рекомендуемая толщина одного слоя <sup>2)</sup>	150-200 мкм
Температура эксплуатации	-60° до +80° кратковременно до + 160°
Рекомендуемое кол-во слоев	1-2

**РАЗБАВИТЕЛЬ**

Допускается разбавление материала «Растворитель для «Акрус-прайм, Акрус-лонг» в количестве не более 15% от массы готового к употреблению материала.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ**

Растворитель 646, смесь толуола и бутанола, Р-4, Р-5

**ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ**

0,5÷1,5 часа в зависимости от температуры воздуха.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ**

В невскрытой заводской упаковке: 12 месяцев со дня изготовления.

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402-80. (степень очистки от окислов – 2, степень обезжиривания – 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa 2 1/2 или St 2).

Рекомендуемая степень шероховатости поверхности по МС ИСО 8503-1 - G-средняя; (оптимальная величина  $R_{a5}$  в пределах 50-80 мкм).

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ**

Безвоздушное распыление, кисть или валик.

**УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ**

Грунтовку и эмаль наносят при температуре окружающего воздуха от 5 до 40°C и относительной влажности воздуха до 80%. Перед применением основу грунтовки и основу эмали смешивают с отвердителем в соотношении, указанном в документе о качестве на каждую партию материала и тщательно перемешивают, после чего выдерживают в течение 5÷10 минут.

При нанесении установками безвоздушного распыления с отдельной подачей компонентов допускается разогрев основы грунтовки, эмали и отвердителя до температуры 40±60 °С, при этом продолжительность разогрева не должна превышать 8 ч. Не допускается многократный (более двух раз) разогрев одного и того же материала.

При нанесении грунтовки, эмали соотношение основы и отвердителя должно соответствовать указанному в документе о качестве. Продолжительность выдержки покрытия после высыхания последнего слоя до начала эксплуатации в жидких средах: при температуре не ниже 18°C - не менее 5 суток, при температуре 10÷18°C - не менее 7 суток, при температуре 5÷10°C - не менее 10 суток.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Материал огнеопасен! Работы производить при эффективном воздухообмене с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу немедленно промыть её тёплой водой с мылом. При попадании в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды.

Хранить материалы, следуя предупредительным надписям на этикетке, в помещении, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги при температуре окружающего воздуха не выше 30 °С.