



## Грунт «ОГНЕКОР УР-19»

ТУ 20.30.12-110-63938859-2010

### Описание

Грунт «ОГНЕКОР УР-19» (далее по тексту – грунт), представляет собой двухкомпонентный антикоррозионный полиуретановый материал, состоящий из полуфабриката и отвердителя.

### Области применения

Грунт предназначен для антикоррозионной защиты металлических, бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех климатических районов, типов и категорий размещения:

- в открытой атмосфере умеренного, холодного, тропического и морского климата;
- при повышенной влажности;
- в бензине, масле и различных нефтепродуктах.

### Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытие грунта устойчиво к изменению температуры от -60°C до +100°C.

### Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
Цвет покрытия	Серый или красно-коричневый (оттенок не нормируется), либо по согласованию с потребителем, матовый
Внешний вид покрытия	Однородное, без посторонних включений
Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °C, не менее	60
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	67
Плотность г/см³	1,4-1,6

Степень перетира, мкм, не более	40
Время высыхания, ч, не более: до отлипа степени 3 при температуре $(20,0 \pm 2,0)$ °C,	0,5 2
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), условные единицы, не менее	0,35
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Прочность пленки при ударе по прибору типа У- 1, см, не менее	70
Адгезия к металлу, баллы, не более	1
Жизнеспособность при температуре $(20 \pm 2)$ °C, ч, не менее	3
Стойкость покрытия к воздействию при температуре $(20 \pm 2)$ °C, ч, не менее <ul style="list-style-type: none"> <li>воды дистиллированной</li> <li>бензина</li> <li>масла трансформаторного</li> </ul>	120 120 120
Толщина не стекающегося мокрого слоя, мкм	200

## Подготовка поверхности

Подготовка поверхности перед нанесением грунта включает в себя:

- удаление дефектов поверхности (острые кромки, наплывы, брызги от сварки);
- удаление растворимых солей с поверхности методом обмыва пресной водой высокого давления;
- обезжиривание поверхности металлоконструкций в соответствии с ГОСТ 9.402 до степени не более 1.
- обезжиривание проводится вытиранием ветошью, смоченной в растворителе;
- очистка поверхности до степени не менее Sa 2,5 по ИСО 8501-1 или не более 2 по ГОСТ 9.402;
- обеспыливание поверхности продувкой сухим очищенным сжатым воздухом или с помощью вакуумных устройств до степени не более 3 по ИСО 8502-3.

## Условия нанесения

Нанесение грунта «ОГНЕКОР УР-19» рекомендуется проводить при температуре от +5 до +30 °С. Возможно нанесение в условиях пониженных температур до -5 °С при условии, что обрабатываемая поверхность будет сухой, не обледеневшей.

## Подготовка материала

Перед применением основу материала тщательно перемешать вручную или механической мешалкой до однородной консистенции.

Смешать полуфабрикат «ОГНЕКОР УР-19» с отвердителем «ОГНЕКОР-УР-01» в соотношении 100:5 м.ч., 18,7:1 по объему, вновь тщательно перемешивают и выдерживают перед нанесением в течение не менее 10 минут.

Материал при необходимости разбавляют растворителем «ОГНЕКОР-УР» в количествах:

- при нанесении методом безвоздушного распыления до 10 %;
- при нанесении методом пневматического распыления до 20 %;
- при нанесении кистью, валиком до 10 %.

## Рекомендации по нанесению

### Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,30-0,38 мм
Давление	10-20 МПа
Рекомендуемый растворитель	ОГНЕКОР-УР
Количество растворителя	0-10%

### Воздушное распыление

Диаметр сопла	1,3-1,5 мм
Давление	0,3-0,4 МПа
Рекомендуемый растворитель	ОГНЕКОР-УР
Количество растворителя	0-20%

Материал наносят на поверхность методом пневматического или безвоздушного распыления. Нанесение кистью и валиком применяется для окрашивания сварных швов, стыков и полосового окрашивания.



## **Рекомендуемая толщина покрытия и теоретический расход**

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>
60	110	160

Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания, применяемого окрасочного оборудования, квалификации персонала, погодных условий, цвета материала

## **Время высыхания однослойного покрытия**

Степень высыхания	Температура (20±2)°С
На отлип, часов, не более	0,5
До степени 3, часов, не более	2
Межслойная сушка, часов, не менее	1
Полный набор физико-механических свойств, суток	7

## **Меры предосторожности**

Грунт относится к 3 классу опасности. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, необходимо тщательно проветривать помещение. Для защиты рук применять резиновые перчатки. Беречь от огня. В случае загорания следует применять огнетушители порошковые, песок, кошму, пенные установки. Грунт следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

## **Гарантийный срок хранения**

12 месяцев с даты изготовления.