

**ОГНЕКОР**Системы и материалы
для защиты от огня
и коррозииООО «Огнекор ТД»
620017, г. Екатеринбург,
проспект Космонавтов, 116
(343) 363 04 60
E-mail: info@ognekor.ruР/с 40702810916540019341
ПАО Уральский Банк
К/с 30101810500000000674
БИК 046577674
ИНН: 6678087909; КПП: 667801001www.ognekor.ru

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 ВЗ-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/см ³	1,4-1,6

**ОГНЕКОР**Системы и материалы
для защиты от огня
и коррозииООО «Огнекор ТД»
620017, г. Екатеринбург,
проспект Космонавтов, 116
(343) 363 04 60
E-mail: info@ognekor.ruР/с 40702810916540019341
ПАО Уральский Банк
К/с 30101810500000000674
БИК 046577674
ИНН: 6678087909; КПП: 667801001www.ognekor.ru

Степень перетира, мкм, не более	40
Время высыхания, ч, не более: до отлипа степени 3 при температуре (20,0±2,0) °С,	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±2) °С, ч, не менее	3
Стойкость покрытия к воздействию при температуре (20±2) °С, ч, не менее <ul style="list-style-type: none">• воды дистиллированной• бензина• масла трансформаторного	120 120 120
Толщина не стекающего 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.

**ОГНЕКОР**Системы и материалы
для защиты от огня
и коррозииООО «Огнекор ТД»
620017, г. Екатеринбург,
проспект Космонавтов, 116
(343) 363 04 60
E-mail: info@ognekor.ruР/с 40702810916540019341
ПАО Уральский Банк
К/с 30101810500000000674
БИК 046577674
ИНН: 6678087909; КПП: 667801001www.ognekor.ru

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.

**ОГНЕКОР**Системы и материалы
для защиты от огня
и коррозииООО «Огнекор ТД»
620017, г. Екатеринбург,
проспект Космонавтов, 116
(343) 363 04 60
E-mail: info@ognekor.ruР/с 40702810916540019341
ПАО Уральский Банк
К/с 30101810500000000674
БИК 046577674
ИНН: 6678087909; КПП: 667801001www.ognekor.ru

Рекомендуемая толщина покрытия и теоретический расход

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
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)°C
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, кошку, пенные установки. Грунт следует хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения

12 месяцев с даты изготовления.