

PIROCOR PROTECT THERMOSIL
ТЕРМОСТОЙКАЯ ЭМАЛЬ
ТУ 2312-012-21136979-2013

Производитель – ООО Пирокор 443109, Россия, Самарская обл., г. Самара, ул. Товарная д.17.
Web: www.pirocor.ru Email: info@pirocor.com

ОПИСАНИЕ

Эмаль представляет собой однокомпонентную полисилоксановую основу, наполнителей и пигментов, растворителя и целевых добавок. Позволяет получить термостойкое покрытие с высокими защитными характеристиками.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для защитной окраски металлоконструкций из стали (изделий, оборудования, деталей автомобилей), для защитно-декоративной отделки металлических и пористых строительных поверхностей (бетонных, железобетонных, асбоцементных, кирпичных и др. поверхностей), эксплуатируемых в атмосферных условиях, в том числе в условиях повышенной влажности и действия агрессивных сред: индустриального масла и нефтепродуктов, и подвергающихся перепаду температур от -60°C до +750°C.

Термостойкость по цветам покрытия: Черный RAL 9004 +750°C; Серебристо-серый RAL 9006 +700°C; Белый RAL 9003 +700°C; Зеленый RAL 6002 +700°C; Серый RAL 9007 +600°C; Красный RAL 3020 +250°C;

- Нанесение при отрицательной температуре -30°C.
- Покрытие отличается высокими физико-химическими свойствами и прекрасным декоративным внешним видом.
- Обладает высокой укрывающей способностью, хорошо наносится, образуя прочное сцепление с металлической поверхностью.
- Термостойкостью до +750°C.
- Устойчива к воздействию технических масел, бензина и УФ-излучения.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Свидетельство о государственной регистрации № KG.11.01.09.008.E.002340.06.20 от 29.06.2020г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет покрытия	По картотеке RAL
Внешний вид покрытия	Ровное, матовый
Плотность, г/см ³	1,2±0,1
Вязкость	Тиксотропная
Доля нелетучих веществ по объему, %	45±5
Время высыхания до ст. 3 при температуре 20±2 °C, ч, не более	2
Толщина сухой пленки, мкм	60
Толщина мокрой пленки, мкм	133
Теоретический расход, г/м ²	161

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Наносится на стальные поверхности, очищенные до ст. Sa2½ абразивоструйными методами или до ст. St3 ручным и механическим инструментом в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014;

Допускается подготовка до ст. Sa2 или ст. St2;

При подготовке по ГОСТ 9.402-2004 очистка от окалина и ржавчины до ст. 2 и обезжиривание до ст. 1;

Для эксплуатации в водных средах стальную поверхность очищают до ст.Sa2½.

Перед нанесением второго слоя, а также перед нанесением покрывных эмалей, покрытие должно быть сухим, чистым и свободно от масла и пыли.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Основу в заводской таре тщательно перемешивают 3-5 минут и выдерживают 5-10 минут перед применением. Для регулирования вязкости материал разбавляют растворителем Pirocor в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, при этом разбавление производят с шагом 1%, но не более 10%. Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия. Материал рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре воздуха от -30 °С до +30 °С и относительной влажности не более 80%, отсутствие осадков. Температура окрашиваемой поверхности должна быть как минимум на 3 °С выше точки росы.

Рекомендуемые способы нанесения:

Безвоздушное распыление

Диаметр сопла	0,013-0,019 дюйма
Давление	180 бар
Рекомендуемое разбавление	0-5% растворителя Pirocor для Pirocor Protect Thermosil

Пневматическое распыление

Диаметр сопла	1,3-1,7 мм.
Давление	2,0-2,5 бар
Рекомендуемое разбавление	5-15% растворителя Pirocor для Pirocor Protect Thermosil

Кисть/валик

Рекомендуемое разбавление	5-10% растворителя Pirocor для Pirocor Protect Thermosil
---------------------------	--

Очистка оборудования

Растворитель Pirocor для Pirocor Protect Thermosil, растворитель 646, P-4.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется комплектно: основа-25кг, упакованные в металлические ведра и металлические банки. Хранить материал следует в складских помещениях при температуре окружающего воздуха от -40 °С до +40 °С в закрытой таре вдали от источников тепла и воспламенения, исключив попадание на него влаги и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения определяется гарантийными сроками хранения основы и отвердителя 12 месяцев с даты изготовления.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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.