



# Цельсит® PROFI «3 в 1»

Термостойкая  
быстросохнущая грунт-эмаль по ржавчине  
для черного, оцинкованного, цветного металла

## Особенности

- ✓ формула защиты «3 в 1» - наносится прямо на ржавчину
- ✓ высокая скорость сушки – «от пыли» 10 минут
- ✓ устойчива к УФ-излучению, атмосферостойкая
- ✓ высокая термоустойчивость – не менее +150°C
- ✓ допускает зимнее применение до -20°C
- ✓ химически стойкое покрытие
- ✓ гладкая, полуматовая

## Общие сведения

Цельсит PROFI «3 в 1» - термостойкая быстросохнущая грунт-эмаль для окрашивания отопительных приборов, труб отопления, оборудования подвергающегося нагреву не менее +150°C и других различных металлоконструкций: кованых изделий, ворот, оград, решеток, мебели, в том числе пораженных коррозией с толщиной ржавчины до 100 мкм.

## Особые свойства покрытия

**Нанесение прямо на ржавчину** – формула защиты «3 в 1» позволяет без дополнительной обработки создать прочное, антикоррозионное покрытие уже с первого нанесения. Наличие в составе грунт-эмали комбинации компонентов, включающих в себя преобразователь ржавчины, антикоррозионный грунт и термостойкую эмаль обеспечит длительную защиту поверхности металла от коррозии;

**Высокая скорость сушки** – при температуре +20°C покрытие высыхает за **10 минут «от пыли»** и **30 минут до «степени 3»**, что позволяет практически сразу приступить к нанесению второго слоя через короткий промежуток времени и осуществить все окрасочные работы в максимально сжатые сроки;

**Применение в зимнее время** – дает возможность проводить окрашивание металлоконструкций в зимний период при отрицательных температурах **до -20°C**;

**Устойчивость к выгоранию** – наличие УФ-стойких пигментов обеспечивает длительное сохранение цвета и внешнего вида покрытия при эксплуатации окрашенных изделий не только в помещениях, но и в открытых атмосферных условиях;

**Простота в применении** – грунт-эмаль легко наносится воздушным распылением, кистью и валиком, отлично растекается по поверхности, не оставляя непрокрашенных мест, потеков и следов при нанесении. После высыхания образует гладкую, полуматовую пленку.

**Термостойкая грунт-эмаль Цельсит PROFI «3 в 1» применяется, как в качестве самостоятельного антикоррозионного покрытия, так и рекомендована к применению в системе совместно с:**

- ✓ **быстросохнущим фосфатирующим антикоррозионным грунтом Ржавомер PROFI «PRIMER»**

## Рекомендовано:

Применяется для защиты и декоративной окраски различных металлоконструкций, работающих при температурах от **-60°C** до **+150°C**, в том числе покрытых ржавчиной и остатками старого покрытия, плотно сцепленными с металлом, сферы применения:

- ✓ стальные радиаторы, чугунные батареи, трубы отопления, оборудование;
- ✓ ворота, заборы, ограды, решетки;
- ✓ уличная мебель, скамейки;
- ✓ другие изделия из стали, оцинкованной стали, и цветного металла.

## Ограничения:

Не наносить при температуре воздуха и поверхности ниже **-20°C**;  
Разбавлять органическим растворителем Р-Универсал не более 5%.

## Технические данные

### Основа

Модифицированные силиконовые смолы, ингибитор коррозии, активные антикоррозионные компоненты, термостойкие пигменты, растворитель

**Внешний вид покрытия** однородная гладкая пленка

**Степень блеска** полуматовая

**Теоретический расход в 1 слой** 1кг: 7-9 кв/м<sup>2</sup>\*

\*реальный расход зависит от состояния окрашиваемой поверхности.

### Время высыхания при t (20,0±0,5) °C

До прикосновения («до отлипа») 10 минут

До повторного нанесения 45 минут\*

Окончательный набор прочности 5 суток

Высокая влажность и низкая температура увеличат время высыхания до повторного нанесения!

**Вязкость по ВЗ-246 (сопло 4), сек, не менее** 50-100

**Температура применения, от** -20°C

**Относительная влажность воздуха, менее** 80%

**Очиститель/разбавитель** Р-Универсал

**Вес** 10, 3, 0,9 кг

**Срок хранения в закрытой таре** 12 месяцев

**Хранить при t°C** min/max -40/+40

### Цвет покрытия:

Базовые цвета: белый, RAL: 7040, 5010, 6029, 9005, 3009, 9003.

Подробности по цветам и стоимости уточняйте у менеджеров.

## Подготовка поверхности

### Ржавая поверхность

1. Очистить поверхность от рыхлой ржавчины металлической щеткой, скребком или наждачной бумагой.
2. Промыть поверхность, просушить, обезжирить **Спецобезжириватель ОМ-01С**.
3. Можно красить.

### Неокрашенная поверхность

1. Очистить основание от грязи и пыли.
2. Протереть или промыть поверхность, просушить, обезжирить **Спецобезжириватель ОМ-01С**.
3. Можно красить.

### Ранее окрашенная поверхность

1. Удалить плохо держащиеся участки старого лакокрасочного покрытия скребком, глянцевые покрытия заматировать металлической щеткой или наждачной бумагой.
2. Пыль от шлифовки удалить, обезжирить **Спецобезжириватель ОМ-01С**.
3. Оценить совместимость со старым покрытием при помощи тестового выкраса на небольшом участке.
4. Можно красить.

## Нанесение покрытия

Грунт-эмаль тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой (**не менее 2 мин**) до однородного состояния.

### Покрытие не требует предварительного грунтования поверхности:

при нанесении 2-х слоев первый слой работает, как грунтовочный слой, останавливая развитие коррозионных процессов на металле и обеспечивая адгезионный слой для нанесения последующего защитного слоя.

- ✓ для эксплуатации покрытия в открытых атмосферных условиях – потребуется 2 слоя грунт-эмали;
- ✓ для эксплуатации покрытия в помещении – достаточно 1 или 2 слоев.

Наносить кистью, валиком или воздушным распылением:

- ✓ При нанесении **кистью или валиком** краску наносить без разбавления. Выдержать интервал межслойной сушки **45 минут** при температуре  $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ . **В случае необходимости** состав довести до рабочей вязкости разбавителем Р-Универсал, но не более 5% от объема материала.
- ✓ При нанесении **воздушным распылением**, необходимо использовать аппарат, выдающий давление **1,8-2 бар** с диаметром сопла **1,7–2,0 мм**. Нанесение произвести в 2 слоя с межслойной сушкой **45 минут** при температуре  $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ . **В случае необходимости** состав довести до рабочей вязкости разбавителем Р-Универсал, но не более 5% от объема материала.

## Безопасность

Работы по нанесению проводить открытым воздухом и в проветриваемом помещении. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками, перчатками, средствами защиты дыхания.

Избегать продолжительного контакта материала с кожей. При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды!