

- соединяется с поверхностью на молекулярном уровне
- холодное цинкование
- антикоррозионная защита
- протекторная защита

**Назначение и свойства:**

Предварительное грунтование металлических поверхностей перед окрашиванием различными эмалями. Для работ снаружи и внутри помещения. Защищает от коррозии металлические строительные конструкции, изделия, сооружения, эксплуатируемые в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов и категорий размещения. Используется в качестве самостоятельного покрытия, грунтовки под покрывные материалы и для ремонта цинковых металлических покрытий. После высыхания образует на поверхности металла покрытие, обеспечивающее электрохимическую защиту стали (катодную защиту). Выдерживает перепад температуры от -50 до +60°C. Антикоррозионный. Быстросохнущий.

Тип покрытия	Матовое	Время высыхания	1 час
Поверхность	Металл	Расход	250-350 г/м <sup>2</sup>
Назначение	Для наружных и внутренних работ	Температура нанесения	от +5 до +35 °С
Растворитель	Ксилол	Стойкость поверхности	Допускается частая интенсивная мойка с растворами моющих средств
Запах	Присутствует	Условия транспортировки	Морозостойкий (до -40 °С)

**Подготовка поверхности:**

Очистить от ржавчины, окалины, придать шероховатость, обезжирить. Допускается обработка механическими инструментами. Для длительной службы покрытия предпочтительна песко или дробеструйная обработки.

**Рекомендации:**

Острые углы и сварные швы перед началом работ обработать инструментом до радиуса не менее 2 мм иначе невозможно создать в этих местах необходимый слой протекторной защиты, в дальнейшей эксплуатации углы будут корродировать.

**Применение:**

Готов к применению. Перед использованием перемешать до полного удаления осадка на дне тары. При необходимости разбавить ксилолом не более 5%. Наносить 1-3 слоя кистью, валиком, методами безвоздушного и пневматического распыления при температуре от +5 до +35°C и относительной влажности до 80%. Избегать сквозняков и прямых солнечных лучей.

**Расход:**

На однослойное покрытие – 250-350 г/м<sup>2</sup>.

**Время высыхания:**

Одного слоя при температуре (20±2)°C и относительной влажности воздуха (65±5)% – 1 час. Второй и последующие слои наносить после полного высыхания предыдущего. При других условиях время высыхания меняется.

**Состав:**

Высокодисперсный порошок цинка не менее 98%, высокомолекулярный полимер, ксилол, сиккатив и функциональные добавки.

**Очистка инструмента и рук:**

Сразу после работы промыть ксилолом, протереть сухой ветошью.

**Хранение и транспортировка:**

В плотно закрытой таре в прохладном вентилируемом месте вдали от отопительных приборов, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей.

**Утилизация:**

Не выливать в канализацию, водоёмы, на почву. Сухую пустую тару утилизировать как бытовые отходы, жидкие остатки передать в места сбора вредных веществ.

**Срок годности:**

12 месяцев.

**Меры предосторожности:**

Осторожно! Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси! Вредно для водной среды. Держать в плотно закрытой герметичной таре. Беречь от источников воспламенения, нагревания, искр, открытого огня. Не курить. Обеспечить вентиляцию при окрашивании, после окончания работ тщательно проветрить помещение. Избегать попадания на кожу и в глаза. Для защиты рук использовать резиновые перчатки. Для защиты глаз использовать защитные очки. При нанесении краскораспылителем использовать респиратор. После каждого применения тщательно вымыть руки и смазать кремом. Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Использовать искробезопасные инструменты. Беречь от статического электричества. Хранить в местах, недоступных для детей, отдельно от пищевых продуктов. При попадании на кожу снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой. При попадании в глаза сразу промыть большим количеством воды, обратиться к врачу. Тушить воздушно-механической пеной, огнетушащим порошком, огнетушителем углекислотным, кошмой, песком.

**Критерии безопасности:**

Грунт не содержит:

- сиккативы, включающие металлы химических веществ 1-го класса опасности, количество которых в пересчете на сухой остаток превышает 0,5 %.
- свинцовые кроны.

**Сопроводительная документация:**

- Паспорт качества;
- Свидетельство о государственной регистрации;

**Нормативный документ:**

ТУ 2312-051-88753228-2018

**Фасовки:**

25 кг.;

**Технические характеристики**

Внешний вид и цвет покрытия – Серое (оттенок не нормируется) матовое, ровное, однородное, без посторонних включений.

- Массовая доля цинка в сухом покрытии, не менее % 96
- Адгезия покрытия по ГОСТ 15140 – не более 1 балла.
- Термостойкость покрытия – не менее 150 0С.
- Толщина однослойного покрытия – 30 – 65 мкм.