



Технические характеристики

Однокомпонентная быстросохнущая композиция 3 в 1, совмещающая в себе свойства эмали, грунтовки и преобразователя ржавчины.

Преимущества материала HardTek's®

- Быстросохнущий – сушка «на отлип» 30 минут.
- Можно наносить при отрицательных температурах до -30 °С.
- Хорошо урывает поверхность и не течет. Можно наносить в один слой толщиной до 120 мкм.
- Наносится на оцинкованную поверхность.
- Толерантен к большинству предыдущих покрытий.

Рекомендации по использованию

- Защита стальных поверхностей с местной и сплошной коррозией, покрытых плотно сцепленной ржавчиной и окалиной.
- Окраска металлических конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях, в т.ч. крупногабаритных, со сложным профилем, очистка которых затруднена.
- Ремонтная окраска металлических конструкций
- Защита трубопроводов, металлических труб, оборудования, станков, строительной техники и других изделий из черных металлов.
- Защита бетонных и железобетонных поверхностей, к которым предъявляются высокие требования по скорости высыхания, универсальности применения и длительности эксплуатации в промышленной атмосфере.

Ориентировочные сроки эксплуатации

Прогнозируемый срок службы покрытия в условиях промышленной атмосферы умеренного и холодного климата составляет 9 лет.

Физические свойства

Комплектность	Материал однокомпонентный
Цвет	По образцу цвета (черный, серый, красно-коричневый и др.) и каталогу RAL
Внешний вид	Матовая
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С	60-120 с
Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл, не более	1
Массовая доля нелетучих веществ, %	62-65
Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), усл. единиц, не менее	0,20
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1

Прочность пленки при ударе, см. не менее	45
Степень перетира, мкм, не более	40
Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре 20 °С, час, не менее: - 3% раствора NaCl	72
Коэффициент эффективности преобразования ржавчины, не менее	0,7
Температура эксплуатации, °С	-60 - +120

Характеристики по нанесению

Механизм отверждения покрытия	Физический, за счет выделения растворителей
Способы нанесения	Пневматическое распыление, безвоздушное распыление, кисть, валик
Разбавители	ксилол, орто-ксилол
Количество слоев	1-2
Толщина 1 слоя (по сухому слою), мкм	40-120
Время высыхания до степени 3 при +20 °С, минут, не более	20
Теоретический расход на 1 слой (ТСП 50 мкм), гр/м ²	150
Полное отверждение	1 сутки
Срок годности при хранении с момента изготовления при соблюдении всех условий хранения.	1 год
Возможно хранение и транспортировка при отрицательных температурах	до -40 °С

Информация по нанесению

Для получения качественного многофункционального покрытия на основе грунт-эмали HardTeks[®], нанесение необходимо производить в строгом соответствии с Технологической инструкцией по нанесению.