

### Описание материала

Однокомпонентная силиконовая термостойкая эмаль. Материал выдерживает воздействие повышенных температур вплоть до 600°C и обеспечивает защиту стальной поверхности от химической коррозии.

### Область применения

Материал совместим с подложками из углеродистой стали и стали с металлизационным покрытием из алюминия. Применяется в качестве самостоятельного покрытия или грунтовки для защиты наружных поверхностей факельных установок, установок дожига и прочих поверхностей, которые подвержены воздействию химической коррозии в условиях высоких температур.

### Практические данные

Доступные цветовые исполнения	Алюминиевый
Степень блеска	Не применимо
Время высыхания при 23 °С:	
– сухой на отлип	Не более 35 минут
– сухой до твердой плёнки	Не более 2 часов
Объемный сухой остаток	45±3%
Плотность (усредненное значение)	1,13 г/см <sup>3</sup>
Рекомендованная толщина сухой плёнки за слой	20 – 25 мкм
Теоретический расход материала при рекомендованной толщине сухой плёнки	0,04 – 0,05 л/м <sup>2</sup>
Содержание ЛОС	509 г/кг
Температура вспышки:	
– неразбавленная эмаль	25°C (закрытый тигль)

### Подготовка поверхности

#### *Углеродистая сталь.*

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Масляные и жировые загрязнения, грязь, а также избыточное содержание пыли и водорастворимые соли должны быть удалены. Поверхность должна быть обработана при помощи абразиво-струйной очистки до степени Sa 2.5 (ГОСТ Р ИСО 8501-1) обеспечением угловатого (Grit) профиля поверхности с величиной шероховатости Rz от 25 до 50 мкм.

#### *Металлизационное алюминиевое покрытие.*

Поверхность должна быть сухой и свободной от масла, жира и грязи. Предпочтительно выполнять нанесение на металлизационное покрытие, которое выполнено не позднее, чем 4 суток назад.

#### *Загрунтованная сталь.*

Материал допускает нанесение на цинксиликатные грунтовки, в том числе и шоппраймеры. Поверхность грунтовочного слоя должна быть свободна от т.н. «белых солей цинка» и прочих загрязнений. Также, грунтовочный слой должен находиться в удовлетворительном состоянии. Толщина сухой плёнки цинксиликатного материала не должна превышать 60 мкм.

### Нанесение

Приготовление рабочей смеси

Материал однокомпонентный. Перед приготовлением рабочей смеси необходимо тщательно перемешать все содержимое емкости до полной однородности. Разбавление (корректировку вязкости) выполнять только рекомендованным разбавителем. После разбавления также требуется перемешать разбавленную рабочую смесь до полной однородности. Наиболее оптимальная температура рабочей смеси в ходе нанесения от 15°C до 25°C.

Безвоздушное распыление

Не рекомендуется. При необходимости выполнять нанесение подобным методом – необходимо обратиться в ООО «Прайм Топ».

Воздушное распыление

Рекомендуется. Давление при распылении 2.5 – 3 бар, диаметр окрасочного сопла 1,6 – 1,8 мм.

Валик

Применим. Только небольшие плоские участки. Наилучшим образом подходит короткошерстный велюровый или плотный непористый валик. Ширина бегея подбирается исходя из специфики объекта. Степень разбавления 0 – 5%.

Кисть

Применима. Только небольшие участки, а также для выполнения полосовой окраски и окраски труднодоступных участков.

Условия нанесения

Температура воздуха: от 5°C до 50°C.  
Температура подложки: от 5°C до 50°C.  
Относительная влажность воздуха должна находиться в диапазоне от 55 до 85%.  
Подложка должна быть сухой, а ее температура должна быть, как минимум, на 3°C выше температуры точки росы окружающего воздуха.

Данные по времени  
высыхания и перекрытия

Температура	5°C	15°C	23°C	40°C
Сухой на отлип	1,5 ч	1 ч	0,5 ч	15 минут
Сухой до твёрдой плёнки	5 ч	3 ч	2 ч	1 ч
Минимальный интервал перекрытия самим собой	24 ч	16 ч	12 ч	6 ч
Максимальный интервал перекрытия	Расширенный**			
* – Временной интервал, по истечению которого поверхности необходимо придать шероховатость с целью обеспечения должной адгезии. Поверхность должна быть сухой и чистой				

Fortis®Heat 50 отверждается за счет влаги воздуха.

Не рекомендуется превышать толщину сухой плёнки более чем 40 мкм за один слой.

Не рекомендуется наносить материал Fortis®Heat 50 более чем в три слоя.

Разбавитель

Fortis® Thinner 007

Очистка оборудования и  
инструментов

Fortis® Thinner 007.

По завершении работ или длительной остановке в их производстве – тщательно промойте все оборудование.

### Хранение

Хранить в сухом, вентилируемом темном месте, вдали от источников тепла и открытого огня. Срок годности в заводской герметичной таре при соблюдении условий хранения – не менее 12 месяцев (каждый из компонентов). По истечении указанного срока – требуется проверка состояния компонентов.

### Условия хранения

Допускается хранение в соответствии с ГОСТ 9980.5.

### Упаковка

Объем комплекта	Часть А	
	Наполнение	Объем упаковки
10 л	6 л	10 л

#### Меры предосторожности

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

См. паспорт безопасности и этикетку продукта для получения полной информации о безопасности и мерах предосторожности.

Избегать вдыхания паров жидкости. Пользоваться защитными перчатками, средствами индивидуальной защиты органов дыхания, защитной спецодеждой, средствами защиты глаз и лица. Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте. Соблюдать осторожность при открывании емкостей и при обращении с ними.

#### Ограничение ответственности

Информация, указанная в данном описании, не является исчерпывающей и предназначена только для ознакомления с характеристиками продукта, которые основаны на лабораторных испытаниях и практическом опыте производителя. Использование продукта должно осуществляться в соответствии с рекомендациями производителя и только квалифицированным персоналом. Производитель освобождается от ответственности в случае использования с нарушением установленных правил и/или рекомендаций по использованию или хранению. Конечный пользователь несет ответственность за правильное определение срока годности продукта перед его использованием. Производитель не несет ответственность за использование продукта по истечении срока годности. При возникновении вопросов о правилах нанесения продукта и дополнительных требованиях к подготовке поверхности, необходимо письменное обращение к производителю. Настоящий документ заменяет все предыдущие версии, и конечный пользователь несет ответственность за то, чтобы перед использованием продукта убедиться в актуальности этой информации. Актуальные спецификации для всех продуктов доступны у производителя.

Все торговые марки, указанные в данном описании продукта, принадлежат на праве собственности ООО "Прайм Топ".