

### Описание материала

Двухкомпонентный термостойкий цинк-силикатный межоперационный грунт, обеспечивающий хорошую противокоррозионную защиту (даже после нагревания до 800°C), с минимальным образованием солей цинка. Подходит для высокоскоростной сварки и резки, обладает превосходной стойкостью к повреждениям, вызванным сваркой, газовой резкой и другими огневыми работами, тем самым снижая требования по вторичной подготовке поверхности по сравнению с обычными цинк-силикатными продуктами.

### Область применения

Применяется в качестве межоперационного грунта для защиты стали во время производства и монтажа в различных отраслях, в том числе в судостроении. Подходит для использования с контролируемой катодной защитой. Обеспечивает долговременную защиту стали от коррозии на всех этапах производства и хранения металлоконструкций.

### Практические данные

Доступные цветовые исполнения	Красный, серый
Степень блеска	Матовый
Время высыхания при 25 °С:	
– сухой до твердой плёнки	Не более 3 минут
Объемная доля нелетучих веществ	30±3%
Плотность (усредненное значение)	1,5 г/см <sup>3</sup>
Типовая толщина сухой плёнки за слой	13 мкм
Теоретический расход материала при типовой толщине сухой плёнки	0,043 л/м <sup>2</sup>
Содержание ЛОС	649 г/л
Температура вспышки:	
– компонент А	60°C (закрытый тигель)
– компонент В	35°C (закрытый тигель)
– неразбавленная рабочая смесь	40°C (закрытый тигель)

### Подготовка поверхности

Используйте продукт в соответствии со стандартной спецификацией

Поверхность, подлежащая окрашиванию, должна быть сухой, чистой и не содержать посторонних включений.

#### СУДОСТРОЕНИЕ

Межоперационные грунты должны наноситься с использованием автоматического абразивоструйного/распылительного оборудования.

Очистить абразивоструйным методом до степени минимум Sa2½ (ISO 8501-1:2007). Для придания очищенной поверхности равномерной угловатой шероховатости обычно применяется стальная колотая дробь или смесь стальной колотой дроби размером 0.6-1.0 мм и стальной литой дроби размером 0.6-1.4 мм. Если перед нанесением Fortis Shop 5927 произошло окисление, поверхность должна быть заново очищена абразивоструйным методом до указанного визуального стандарта.

Убедитесь, что перед нанесением Fortis Shop 5927 поверхность сухая и чистая. Проконсультируйтесь с вашим представителем ООО «Прайм Топ» по вопросам систем Fortis, наилучшим образом подходящих для защиты конкретной поверхности.

### Нанесение

Приготовление рабочей смеси	Материал двухкомпонентный. Перед приготовлением рабочей смеси необходимо тщательно перемешать все содержимое емкости с компонентом А до полной однородности. Далее смешать компоненты в указанной пропорции и вновь перемешать их до полной однородности по всему объему тарного места. Разбавление материала рекомендуется только в особых случаях и только оригинальным растворителем: Fortis Thinner 820 (зимняя версия), Fortis Thinner 840 (летняя версия). Наиболее оптимальная температура рабочей смеси в ходе нанесения от 21 до 27°C. В случае необходимости, перед использованием рабочую смесь рекомендуется процедить. Рекомендуется смешивать компоненты комплектно (из расчета «банка на банку»).
Соотношение смешивания	0,6 части А: 1 часть В (объемные единицы)
Время жизнеспособности	5°C    10°C    25°C    35°C 24 ч    24 ч    24 ч    8 ч
Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Давление на выходе из сопла не менее 60-100 бар. Диаметр сопла 0.015...0.023``. Разбавление не рекомендуется. Чрезмерное разбавление повышает риск образования потеков и может изменить время высыхания и интервалы перекрытия материала.
Воздушное распыление	Рекомендуется. Используйте оптимально подходящее оборудование.

### Нанесение

**Валик** Применим. Только небольшие плоские участки. Наилучшим образом подходит короткошерстный велюровый валик. Ширина бьюгеля подбирается исходя из специфики объекта.

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

**Условия нанесения** Температура воздуха: от 20°C до 35°C.  
Температура подложки: от 20°C до 35°C.  
Относительная влажность воздуха не более 85%.  
Подложка должна быть сухой, а ее температура должна быть, как минимум, на 3°C выше температуры точки росы окружающего воздуха. При работе в условиях других температурных и влажностных режимов, не указанных в технической документации к продукту, необходимо проконсультироваться со специалистами ООО «Прайм Топ».

Данные по времени  
высыхания и перекрытия

Температура	5°C	10°C	23°C	35°C
Высыхание до твёрдой плёнки [ISO 9117-1:2009]	-	-	3 мин	2 мин
Минимальный интервал перекрытия основной системой ЛКП*	Не менее 7 дней			

\* Информация по перекрытию дана в общих чертах и может изменяться в различных регионах в зависимости от климатических и природных условий. Отверждение грунтовки замедляется при относительной влажности воздуха ниже 50%

**Разбавитель** Fortis Thinner 820 (зимняя версия), Fortis Thinner 840 (летняя версия)

**Очистка оборудования и инструментов** Fortis Thinner 820, Fortis Thinner 840. По завершении работ или длительной остановке в их производстве – тщательно промойте все оборудование.  
После длительной остановки – возобновление окрасочных работ следует производить свежеприготовленной рабочей смесью.

### Хранение и транспортировка

Транспортирование и хранение по ГОСТ 9980.5. Предпочтительная температура окружающей среды при хранении и транспортировании от плюс 4 до плюс 40 °С. Хранить в сухом, проветриваемом, темном месте вдали от источников тепла и открытого огня, беречь от прямого попадания солнечных лучей. Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий хранения 12 месяцев. По истечении установленного срока после проверки компонентов и согласованию с производителем возможно дальнейшее применение.

### Упаковка

Объем комплекта	Часть А		Часть В	
	Наполнение	Объем упаковки	Наполнение	Объем упаковки
20 л	7,5 л	20 л	12,5 л	15 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".