

## Описание материала

Двухкомпонентный модифицированный эпоксидный промежуточный материал, отличающаяся превосходными барьерными свойствами, содержащий в составе железную слюдку (MIO). Материал содержит барьерные пигменты, что позволяет существенно усиливать защитные свойства цинкнаполненных грунтовок и материалов, наполненных пассивирующими пигментами. В составе комплексных систем обеспечивает надежную защиту стальных конструкций в условиях коррозионной агрессивности атмосферы С1-С5 (ГОСТ 34667.2) и Сх (ГОСТ 34667.9), а также во всех типах климата согласно ГОСТ 15150.

## Область применения

Материал применяется в качестве грунтовки или промежуточного слоя для защиты промышленных и морских объектов, конструкций и сооружений в условиях высокой коррозионной агрессивности атмосферы. Успешно применяется для защиты наружной поверхности резервуаров, технологических эстакад, объектов гражданского строительства и других объектов. Предназначен как для нового строительства, так и для выполнения ремонта и обслуживания.

## Практические данные

Доступные цветовые исполнения	Светло-серая железная слюдка или подбор цвета пигментацией
Степень блеска	Матовая
Время высыхания при 23 °С:	
- сухой на отлип	Не более 3 ч
- сухой до твердой плёнки	Не более 5 часов
Объемный сухой остаток	80±3%
Плотность (усредненное значение)	2,1 г/см <sup>3</sup>
Рекомендованная толщина сухой плёнки за слой	100 – 200 мкм
Теоретический расход материала при рекомендованной толщине сухой плёнки	0,125 – 0,250 л/м <sup>2</sup>
Содержание ЛОС	92 г/кг
Температура вспышки:	
- компонент А	34°С (закрытый тигль)
- компонент В	31°С (закрытый тигль)
- неразбавленная рабочая смесь	33°С (закрытый тигль)

## Подготовка поверхности

Материал наносится на ранее загрунтованные поверхности. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Масляные и жировые загрязнения, грязь, а также избыточное содержание пыли и водорастворимые соли должны быть удалены.

*Ранее окрашенные поверхности.*

Материал Fortis®Guard 475 совместим с большинством существующих покрытий на базе эпоксидных материалов. Ранее выполненное покрытие должно находиться в удовлетворительном состоянии. Нанесение материала Fortis®Guard 475 предпочтительно выполнять с минимальным разбавлением. При наличии сомнений в совместимости материалов ПраймТоп и ранее выполненного покрытия стоит выполнить тестовое нанесение или обратиться к техническим специалистам ООО «Прайм Топ».

## Нанесение

Приготовление рабочей смеси

Материал двухкомпонентный. Перед приготовлением рабочей смеси необходимо тщательно перемешать компоненты до полной однородности. Далее смешать компоненты в указанной пропорции и вновь перемешать их до полной однородности по всему объему тарного места. Разбавление (корректировку вязкости) выполнять только рекомендованным разбавителем и только для готовой рабочей смеси. После разбавления также требуется перемешать разбавленную рабочую смесь до полной однородности.

Наиболее оптимальная температура рабочей смеси в ходе нанесения – от плюс 10 до плюс 20°C.

Рекомендуется смешивать компоненты комплектно (из расчета «банка на банку»).

Соотношение смешивания

3 части А: 1 часть В (объемные единицы)

Время жизнеспособности

-5°C	5°C	15°C	25°C
3 ч.	3 ч.	2,5 ч.	2 ч.

Безвоздушное распыление

Рекомендуется. Давление на выходе из сопла не менее 190 бар. Диаметр сопла 0.021...0.025`. Степень разбавления 0 – 5% (об.). Чрезмерное разбавление повышает риск образования потеков и может изменить время высыхания и интервалы перекрытия материала.

Валик

Применим. Только небольшие плоские участки. Наилучшим образом подходит короткошерстный велюровый валик. Ширина бугеля подбирается исходя из специфики объекта. Степень разбавления 0 – 5% (об.).

Кисть

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

Условия нанесения

Температура воздуха: от минус 5°C до 25°C.\*

Температура подложки: от минус 5°C до 25°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 отрицательных температур – необходимо убедиться в том, что поверхность свободна ото льда, инея и снега. Преждевременное воздействие влаги на покрытие может привести выпотеванию части отвердителя – особенно в условиях низких температур.

Данные по времени  
высыхания и перекрытия  
при различной  
температуре

Температура	-5°C	5°C	10°C	15°C	23°C
Высыхание на отлип [ISO 9117-3:2010]	9,5 ч	7,5 ч	6,5 ч	5 ч	3 ч
Высыхание до твёрдой плёнки [ISO 9117-1:2009]	48 ч	16 ч	14 ч	10 ч	5 ч
Минимальный интервал перекрытия	48 ч	16 ч	14 ч	10 ч	5 ч
Максимальный интервал самим собой**	Не ограничен				
<p>* – Во время работы с материалом при температуре воздуха или поверхности выше 25°C проконсультируйтесь с технической службой ООО «Прайм Топ».</p> <p>** – Временной интервал, по истечению которого поверхности необходимо придать шероховатость с целью обеспечения должной адгезии. Поверхность должна быть сухой и чистой</p>					

Разбавитель

Fortis® Thinner 007

Очистка оборудования и инструментов

Fortis® Thinner 007  
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

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		Часть В	
	Наполнение	Объем упаковки	Наполнение	Объем упаковки
20 л	15 л	20 л	5 л	5 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 ёмкостей и при обращении с ними.

### Отказ от ответственности

Информация, указанная в данном описании продукта, не является исчерпывающей, предназначена только для ознакомления с его характеристиками, которые подтверждены лабораторными испытаниями производителя. Использование продукта должно осуществляться в соответствии с рекомендациями производителя. Производитель освобождается от ответственности в случае использования продукта с нарушением установленных правил и/или рекомендаций использования или хранения. 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 поверхности нанесения, необходимо письменное обращение к производителю.

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