

Описание материала

Двухкомпонентный модифицированный эпоксидный крио и огнезащитный материал. Применяется для защиты стальных и иных металлических конструкций от охрупчивания под воздействием криогенных жидкостей. Также, позволяет обеспечить конструкционную целостность металла при воздействии огня. В составе комплексных систем покрытий материал также обеспечивает защиту подложки от коррозии.

Область применения

Материал применяется в составе комплексных огне, криозащитных, а также комбинированных систем для защиты объектов нефтегазового и энергетического секторов. Материал применяется в составе комплексного покрытия в комбинации с грунтовочным и поверхностным материалом, а также, в целом ряде случаев, с использованием армирующей сетки FortisMesh.

Практические данные

Доступные цветовые исполнения	Темно-желтый
Степень блеска	Матовая
Время высыхания при 23 °С:	
– сухой на отлип	Не более 2 часов
– сухой до твердой плёнки	Не более 9 часов
Объемный сухой остаток	100%
Плотность (усредненное значение)	0,8 г/см ³
Рекомендованная толщина сухой плёнки за слой	2000 – 5000 мкм
Теоретический расход материала при рекомендованной толщине сухой плёнки	2 – 5 л/м ²
Содержание ЛОС	34 г/кг
Температура вспышки:	
– компонент А	> 101°С (закрытый тигль)
– компонент В	> 100 °С (закрытый тигль)
– неразбавленная рабочая смесь	> 101°С (закрытый тигль)

Подготовка поверхности

Углеродистая сталь.

Материал наносится на ранее загрунтованную поверхность. Нижележащий слой должен быть сухим и свободным от любых загрязнений, ухудшающих адгезию и иные свойства вновь наносимого слоя лакокрасочного материала. Соблюдать указания по рекомендуемым интервалам перекрытия нижележащего слоя или придать уже существующему покрытию легкую шероховатость.

Для получения дополнительной информации относительно грунтовок, совместимых с FortisTherm 196 – пожалуйста, обратитесь в ООО «Прайм Топ».

Нанесение

Приготовление рабочей смеси	Материал двухкомпонентный. Приготовление рабочей смеси применимо только при выполнении работ при помощи ручного инструмента (шпателя). Более детальные рекомендации приведены в технологической инструкции на материал.
Соотношение смешивания	2,3 части А : 1 часть В (объемные единицы) 2,5 частей А : 1 часть В (по масс.)
Время жизнеспособности	23°C 40°C 1,5 ч 0,5 ч
Безвоздушное распыление	Рекомендуется. Более подробные указания приведены в Технологической Инструкции для данного материала.
Шпатель	Применим. Только небольшие участки.
Условия нанесения	Температура воздуха: от 10°C до 50°C. Температура подложки: от 10°C до 50°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.

Данные по времени
высыхания и перекрытия
при различной
температуре

Температура	23°C	40°C
Сухой на отлип	2 ч	50 мин
Сухой до твердой плёнки	9 ч	4 ч
Минимальный интервал перекрытия	1 ч	1 ч
Максимальный интервал*	4 суток	
* – Временной интервал, по истечению которого поверхности необходимо придать шероховатость с целью обеспечения должной адгезии. Поверхность должна быть сухой и чистой. За дополнительной информацией относительно максимального интервала перекрытия обратитесь в ООО «Прайм Топ».		

Разбавитель

Fortis® Thinner 123

Очистка оборудования и
инструментов

Fortis® Thinner 123

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
30 кг *	10,7 кг	20 л	8,6 кг	20 л

- – комплект весом 30 кг. поставляется в виде 2 банок части А и 1 банки части В.

Меры предосторожности

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах.

Перед использованием прочитайте 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.

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».