

Описание материала

Двухкомпонентная химически стойкая эпокси-фенольная грунт-эмаль, не содержащая растворителей. Материал предназначен для защиты стальных и бетонных (железобетонных) поверхностей от постоянного и периодического воздействия широкого спектра химикатов. Благодаря сбалансированным свойствам химической структуры и малярным свойствам материал может использоваться для создания системы особо-усиленного типа в комбинации с рубленым стекловолокном или стекломатами.

Область применения

Материал применяется в качестве самостоятельного однослойного или многослойного покрытия для защиты внутренней поверхности резервуаров и емкостей, а также аварийных каре от постоянного воздействия нефти при температуре до 90°C, нефтепродуктов, щелочей, полярных и неполярных растворителей. Устойчив к растительным и животным жирам, биодизельному топливу, этанолу. Материал рекомендован под хранение авиационного топлива и пригоден под хранение неэтилированного бензина, но при этом смеси, содержащие метанол, могут причинять вред покрытию. В составе комплексной системы особо-усиленного типа материал применяется для выполнения ремонта оснований резервуаров.

Практические данные

Доступные цветовые исполнения	Зеленый, белый, желтый
Степень блеска	Глянцевая
Время высыхания при 23 °C:	
– сухой на отлип	Не более 6 часов
– сухой до твердой плёнки	Не более 12 часов
Объемный сухой остаток	100%
Плотность (усредненное значение)	1,33 г/см ³
Рекомендованная толщина сухой плёнки за слой	300 – 600 мкм (вертикальные поверхности) 400 – 1000 мкм (горизонтальные поверхности)
Теоретический расход материала при рекомендованной толщине сухой плёнки	0,3 – 1 л/м ²
Содержание ЛОС	38 г/кг
Температура вспышки:	
– компонент А	> 101°C (закрытый тигль)
– компонент В	49°C (закрытый тигль)
– неразбавленная рабочая смесь	75°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 60 до 100 мкм.

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.

Рекомендуется смешивать компоненты комплектно (из расчета «банка на банку»). Разбавление растворителями не допускается.

Соотношение смешивания

2 части А: 1 часть В (объемные единицы)

Время жизнеспособности

10°C 15°C 23°C 40°C

60 мин 50 мин 30 мин 15 мин

Безвоздушное распыление с отдельной подачей и подогревом компонентов

Рекомендуется. Полные инструкции приведены в технологической инструкции на данный материал

Безвоздушное распыление (аппарат типа Single Leg)

Рекомендуется. Давление на выходе из сопла не менее 211 бар. Диаметр сопла 0,021'' - 0,027''.

Валик

Применяется только для выполнения систем, усиленных стекловолокном или для ремонта небольших участков поверхностных слоев.

Кисть

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

Условия нанесения

Температура воздуха: от 10°C до 40°C.

Температура подложки: от 10°C до 40°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. Преждевременное воздействие влаги на покрытие может привести выпотеванию части отвердителя – особенно в условиях низких температур.

При нанесении материала в замкнутых пространствах – необходимо обеспечить адекватную вентиляцию.

Данные по времени
высыхания и перекрытия
при различной
температуре

Температура	10°C	15°C	23°C	40°C
Сухой на отлип	10 ч	9 ч	6 ч	2 ч
Сухой до твердой плёнки	36 ч	20 ч	12 ч	5 ч
Минимальный интервал перекрытия	36 ч	20 ч	12 ч	5 ч
Максимальный интервал самим собой*	28 суток			10 суток

* – Временной интервал, по истечение которого поверхности необходимо придать шероховатость с целью обеспечения должной адгезии. Поверхность должна быть сухой и чистой.

Разбавитель

Разбавление не допускается

Очистка оборудования и
инструментов

Fortis® Thinner 220

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	12 л	20 л	6 л	10 л

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 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".