

Описание материала

Двухкомпонентная модифицированная эпоксидная эмаль, отличающаяся превосходными малярными свойствами. Формирует покрытие, которое обладает высокой стойкостью к воздействию проливов различных химикатов и низким грязеудержанием.

Область применения

Материал применяется в качестве финишного слоя для защиты промышленных и морских объектов, конструкций и сооружений в условиях внутри производственных помещений. Успешно применяется для защиты объектов водоочистки и водоотведения, энергетики, добычи минералов, а также производства минеральных удобрений. Применяется в судостроении и судоремонте.

Практические данные

Доступные цветовые исполнения	Широкий спектр цветов и оттенков (RAL, NCS, Munsell и пр.)
Степень блеска	Глянцевая
Время высыхания при 23 °С:	
– сухой на отлип	Не более 3 часов
– сухой до твердой плёнки	Не более 16 часов
Объемный сухой остаток	51 ± 3%
Плотность (усредненное значение)	1,35 г/см ³
Рекомендованная толщина сухой плёнки за слой	50 – 60 мкм
Теоретический расход материала при рекомендованной толщине сухой плёнки	0,098 – 0,117 л/м ²
Содержание ЛОС	344 г/кг
Температура вспышки:	
– компонент А	27°С (закрытый тигль)
– компонент В	29°С (закрытый тигль)
– неразбавленная рабочая смесь	28°С (закрытый тигль)

Подготовка поверхности

Стальные поверхности.

Материал наносится в составе комплексной системы защитного покрытия. 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.

Бетонные (железобетонные) поверхности.

Бетонная поверхность должна иметь прочность на сжатие не менее 15 МПа, влажность поверхностного слоя (до 20 мм) должна составлять не более 6% (на поверхности бетона не должно быть пленочной влаги, поверхность должна быть воздушно-сухой на ощупь). Бетон должен быть залит не ранее, чем 28 суток назад.

Ранее окрашенные поверхности.

Материал Fortis®Guard 740 совместим с большинством существующих покрытий на базе эпоксидных материалов. Ранее выполненное покрытие должно находиться в удовлетворительном состоянии. Нанесение материала Fortis®Guard 740 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 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 (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 15°C до 25°C.

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

Соотношение смешивания

4 части А : 1 часть В (объемные единицы)

Время жизнеспособности

10°C 15°C 23°C 40°C

11 ч 10 ч 8 ч 2 ч

Безвоздушное распыление

Рекомендуется. Давление на выходе из сопла не менее 176 бар. Диаметр сопла 0.015...0.021". Степень разбавления 0 – 5% (об.). Чрезмерное разбавление повышает риск образования потеков и может изменить время высыхания и интервалы перекрытия материала.

Воздушное распыление

Рекомендуется. Давление на выходе из сопла не менее 3 бар. Диаметр сопла 1,4–1,8 мм. Степень разбавления 5 – 15% (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 плотный синтетический валик. Ширина бьюгеля 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 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	10°C	15°C	23°C	40°C
Высыхание на отлип [ISO 9117-3:2010]	12 ч	8 ч	3 ч	2 ч
Высыхание до твердой пленки [ISO 9117-1:2009]	40 ч	30 ч	16 ч	11 ч
Минимальный интервал перекрытия	40 ч	30 ч	16 ч	11 ч
Максимальный интервал самим собой*	Не ограничен			
* – Временной интервал, по истечение которого поверхности необходимо придать шероховатость с целью обеспечения должной адгезии. Поверхность должна быть сухой и чистой				

Разбавитель

Fortis® Thinner 220

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	16 л	20 л	4 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 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".