

Описание материала

Двухкомпонентное не содержащее смол эпоксидное переходное покрытие. Используется в качестве переходного слоя между антикоррозионными покрытиями и противообрастающими эмалями, либо декоративными покрытиями для обеспечения максимальной межслойной адгезии, а также в качестве изолирующего слоя поверх оловосодержащих противообрастающих покрытий.

Область применения

Применяется в судостроении, судоремонте и при ремонте силами экипажа в процессе эксплуатации.

Практические данные

Доступные цветовые исполнения	Серый, иные цвета по запросу
Степень блеска	Матовый
Время высыхания при 23 °С: – сухой на отлип (ISO 9117-4) – сухой до твердой плёнки (ISO 9117-4)	Не более 6 часов Не более 16 часов
Объемный сухой остаток	57±3%
Плотность (усредненное значение)	1,35 г/см ³
Рекомендованная толщина сухой плёнки за слой	75–100 мкм
Теоретический расход материала при рекомендованной толщине сухой плёнки	0,132–0,175 л/м ²
Содержание ЛОС	227 г/кг
Температура вспышки: – Компонент А (основа) – Компонент В (отвердитель)	35 °С (закрытый тигель) 35 °С (закрытый тигель)

Подготовка поверхности

Поверхность, подлежащая окрашиванию, должна быть сухой, чистой и не содержать посторонних включений. Обмыть пресной водой или пресной водой под высоким давлением и удалить все масло, смазку, растворимые загрязнения и другие посторонние включения в соответствии с ГОСТ 9.402.

Материал всегда следует наносить поверх рекомендованного грунта с учетом интервалов перекрытия, указанных в листах технических характеристик для применяемых грунтов. Поверхность грунта при этом должна быть сухой и чистой. Нанесение материала предпочтительно выполнять с минимальным разбавлением. При наличии сомнений в совместимости материалов Прайм Топ и ранее выполненного покрытия необходимо 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. Материал обычно наносят без разбавления. Разбавление в случае необходимости (корректировку вязкости) выполнять только рекомендованным разбавителем и только для готовой рабочей смеси. После разбавления также требуется перемешать разбавленную рабочую смесь до полной однородности. Для получения оптимальных параметров при нанесении температура материала должна быть от плюс 21°C до плюс 27°C перед перемешиванием и нанесением.

Соотношение смешивания

Рекомендуется смешивать компоненты комплектно (из расчета «банка на банку») 4 части А: 1 часть В (объемные единицы)

Время жизнеспособности

5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
2,5 ч.	2 ч.	1 ч.	45 мин	20 мин

Безвоздушное распыление

Рекомендуется. Давление на выходе из сопла не менее 176 бар. Диаметр сопла 0,018 – 0,026 дюйма. Степень разбавления 0 – 3%. Чрезмерное разбавление может изменить время высыхания и интервалы перекрытия материала.

Валик

Применим. Только небольшие плоские участки. Наилучшим образом подходит плотный синтетический валик. Ширина бюгеля подбирается исходя из специфики объекта.

Кисть

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

Пневматическое распыление

Нанесение пневматическим распылением не рекомендуется

Условия нанесения

Температура воздуха: от минус 5°C до 40°C.
Температура подложки: от минус 5°C до 40°C.
Относительная влажность воздуха не более 85%.
Перед нанесением при температурах ниже минус 5°C проконсультируйтесь с представителем ООО «Прайм Топ».
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.

Переходное покрытие между антикоррозионными и противообрастающими эмалями.

Данные по времени
высыхания и
перекрытия

Температура	-5°C	5°C	15 °C	23 °C	35°C
Высыхание на отлип [ISO 9117-4]	24 ч	12 ч.	9 ч	6 ч	4 ч
Высыхание до твёрдой плёнки [ISO 9117-4]	72 ч.	24 ч	20 ч	16 ч.	12 ч
Минимальный интервал перекрытия самим собой	-	36 ч	18 ч	10 ч.	6 ч.
Максимальный интервал перекрытия самим собой	-	42 дня	38 суток	30 суток	14 суток
Минимальный интервал перекрытия Fortis Top 990	72 ч	24 ч	8 ч	6 ч	4 ч
Максимальный интервал перекрытия Fortis Top 990	5 суток				
Минимальный интервал перекрытия Fortis Speed 6200/6400	72 ч	25 ч	12 ч	9 ч	5 ч
Максимальный интервал перекрытия Fortis Speed 6200/6400	14 суток	8 суток	6 суток	5 суток	3 суток
Перекрытие другими материалами производится в соответствии с рекомендациями технической службы ООО «Прайм Топ».					

Разбавитель

Fortis® Thinner 220

Очистка оборудования и инструментов

Fortis® Thinner 220, Fortis® Thinner 822

По завершении работ или длительной остановке в их производстве тщательно промойте все оборудование.

После длительной остановки – возобновление окрасочных работ следует производить свежеприготовленной рабочей смесью.

Переходное покрытие между антикоррозионными и противообрастающими эмалями.

Хранение

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 не менее 24 месяцев. По истечении установленного срока после проверки компонентов и согласованию с производителем возможно дальнейшее применение.

Упаковка

Комплект, объем упаковки	Part A (Часть А)		Part B (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 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".