

Не содержащая олова самополирующаяся
противообрастающая эмаль

Описание материала

Однокомпонентная не содержащая олова, самополирующаяся противообрастающая эмаль, предназначенная для кораблей и судов неограниченного района плавания с высоким содержанием и контролируемым выделением биоцида. Материал допускает нанесение на существующие старые противообрастающие покрытия. Покрытие сохраняет свою функциональность при эксплуатации в районах с повышенными рисками обрастания судов.

Область применения

Применяется в судостроении и судоремонте, а также в гидротехнических сооружениях. Обеспечивает надежную защиту от обрастания как в открытом море, так и в прибрежных водах.

Практические данные

Доступные цветовые исполнения	Красный и ряд иных стандартных цветов
Степень блеска	Не применимо
Время высыхания при 23 °С:	
– сухой на отлип	Не более 2 часов
– сухой до твердой плёнки	Не более 8 часов
Объемный сухой остаток	60±2%
Плотность (усредненное значение)	1,66 г/см ³
Рекомендованная толщина сухой плёнки за слой	75 – 150 мкм
Теоретический расход материала при рекомендованной толщине сухой плёнки	0,125 – 0,25 л/м ²
Содержание ЛОС	210 г/кг
Температура вспышки:	
– неразбавленная эмаль	26°С (закрытый тигль)

Подготовка поверхности

Стальные поверхности.

Материал наносится в составе комплексной системы 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.

Ранее окрашенные поверхности.

Fortis®Speed 6400 совместим с большинством существующих противообрастающих материалов и значительным спектром защитных и промежуточных материалов. Ранее выполненное покрытие должно иметь достаточную адгезию (в том числе и когезионную прочность слоёв). Нанесение материала Fortis®Speed 400 предпочтительно выполнять с минимальным разбавлением. При наличии сомнений в совместимости материалов Прайм Топ и ранее выполненного покрытия – стоит выполнить тестовое нанесение или обратиться к техническим специалистам ООО «Прайм Топ».

Нанесение

Приготовление рабочей смеси

Материал однокомпонентный. Перед нанесением необходимо тщательно перемешать все содержимое емкости с до полной однородности. Разбавление (корректировку вязкости) выполнять только рекомендованным разбавителем. После разбавления также необходимо перемешать разбавленный материал до полной однородности. Наиболее оптимальная температура материала в ходе нанесения от 15°C до 25°C.

Безвоздушное распыление

Рекомендуется. Давление на выходе из сопла не менее 176 бар. Диаметр сопла 0.026...0.031`. Степень разбавления 0 – 10%. Чрезмерное разбавление позволяет 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 бюгеля подбирается исходя из специфики объекта. Степень разбавления 0 – 5%.

Кисть

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

Условия нанесения

Температура воздуха: от минус 5°C до 50°C.
Температура подложки: от минус 5°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. 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.

Не содержащая олова самополирующаяся
противообрастающая эмаль

Данные по времени
высыхания и перекрытия
при различной
температуре

Температура	-5°C	5°C	23°C	40°C
Сухой на отлип	6 ч	4 ч	2 ч	1 ч
Сухой до твёрдой плёнки	32 ч	12 ч	8 ч	7 ч
Минимальный интервал перекрытия самим собой	20 ч	12 ч	6 ч	4 ч
Максимальный интервал самим собой*	6 месяцев			3 месяца

* – Временной интервал, по истечению которого поверхности необходимо придать шероховатость с целью обеспечения должной адгезии. Поверхность должна быть сухой и чистой. При эксплуатации покрытия Fortis®Speed 6400 в условиях открытой атмосферы длительнее 3–6 месяцев рекомендуется провести переоценку срока эксплуатации покрытия или выполнить дополнительный слой.

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.

Не содержащая олова самополирующаяся
противообрастающая эмаль

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. По истечении указанного срока – требуется проверка состояния материала.

Условия хранения

Допускается хранение в соответствии с ГОСТ 9980.5.

Упаковка

Объем комплекта		
20 л	Наполнение	Объем упаковки
	20 л	20 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.

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".