

Описание материала

Двухкомпонентное не содержащее растворителей толстослойное эпоксидное покрытие, отверждаемое полиамином. Готовое покрытие на основе материала превосходно выдерживает воздействие сырой и товарной нефти, топлива, промышленных и сточных вод, жидкого бетона, морской воды, может применяться в контакте с деионизированной и питьевой водой. Покрытие характеризуется исключительной стойкостью к ударам и истиранию, а также имеет высокое сопротивление к катодному отслаиванию.

Область применения

Материал применяется в качестве самостоятельного покрытия для противокоррозионной защиты внутренних и наружных поверхностей стальных трубопроводов и резервуаров для транспортировки и хранения воды, в том числе питьевой, применяется как наружное покрытие для подземных нефтепроводов (ГОСТ 51164-98) и резервуаров хранения газа, емкостей для хранения и перевозки сухих твердых материалов, имеет широкое применение в качестве внутреннего покрытия для перевозки жидкого бетона, а также покрытия для бетонных поверхностей, подверженных агрессивному воздействию. Материал успешно используется для окрашивания балластных резервуаров морских судов, для защиты в условиях погружения в соленую или деионизированную воду с температурой до 60°C.

Практические данные

Доступные цветовые исполнения	Серый
Степень блеска	Глянцевое
Время высыхания при 20 °С:	
– сухой на отлип	Не более 2 часов
– сухой до твердой плёнки	Не более 5 часов
Объемный сухой остаток	100 %
Плотность (усредненное значение)	1,5 г/см ³
Рекомендованная толщина сухой плёнки за слой	400 – 1000 мкм
Теоретический расход материала при рекомендованной толщине сухой плёнки	0,4– 1 л/м ²
Содержание ЛОС	71 г/кг
Температура вспышки:	
– компонент А	28°C (закрытый тигль)
– компонент В	26°C (закрытый тигль)
– неразбавленная рабочая смесь	28°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 абразивоструйной очистки до степени Sa 2.5 (ГОСТ Р ИСО 8501-1) обеспечением угловатого (Grit) профиля поверхности с величиной шероховатости Rz от 50 до 100 мкм. Для эксплуатации в более суровых условиях и для погружения степень очистки должна быть Sa3.

Бетон.

Для рекомендаций по нанесению на бетонные поверхности свяжитесь с технической службой ООО «Прайм Топ».

Нанесение

Приготовление рабочей смеси	Материал двухкомпонентный. Нанесение необходимо производить аппаратом безвоздушного распыления с нагревом и отдельной подачей компонентов. Применение разбавителя не допускается.
Соотношение смешивания	2 части А: 1 часть В (объемные единицы)
Время жизнеспособности	5 мин при 60°C
Безвоздушное распыление	Используется аппарат безвоздушного распыления с отдельной подачей компонентов и нагревом. Рабочая вязкость смеси достигается при температуре от 40°C до 60°C. Температура в смешивающем устройстве должна быть в диапазоне между 50°C и 65°C Для достижения требуемой температуры на выходе распылительного сопла в зависимости от длины линии и окружающих условий материал может быть нагрет до температуры выше 50°C (120°F) Размер сопла приблизительно 0.48 – 0.89 мм (0.019 – 0.035") Давление на выходе из сопла 15,0 МПа (прибл. 150 бар; 2176 p.s.i.). Температура на выходе сопла между 50°C и 60°C.
Валик	Не применим
Кисть	Не применима
Условия нанесения	Температура воздуха: от плюс 5°C до 50°C. Температура подложки: от плюс 5°C до 60°C. Относительная влажность воздуха не более 80%. Подложка должна быть сухой, а ее температура должна быть, как минимум, на 3°C выше температуры точки росы окружающего воздуха. Примечание: более низкая температура ухудшает свойства растекания.

Нанесение

Данные по времени высыхания и перекрытия при различной температуре

Температура*	10°C	20°C	30°C
Сухой на отлип	1 ч	2 ч	3 ч
Сухой до твердой плёнки	8 ч	5 ч	3 ч
Минимальный интервал перекрытия	7 ч	4 ч	2 ч
Максимальный интервал перекрытия**	24 ч	16 ч	8 ч

* Температура отверждения ниже 10°C не рекомендуется. Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения

** – Временной интервал, по истечению которого поверхности необходимо придать шероховатость с целью обеспечения должной адгезии. Для достижения межслойной адгезии необходимо придать шероховатость поверхностям, подлежащим ремонту или полному перекрашиванию, методом лёгкой абразивоструйной очистки

Разбавитель

Не допускается

Очистка оборудования и инструментов

Fortis® Thinner 220, Fortis® Thinner 007.

Через несколько минут после смешивания при 60°C, смешанный материал не растворяется. Все элементы окрасочного оборудования, содержащие смешанные компоненты, должны быть очищены сразу после завершения работ или во время любого перерыва

Хранение

Хранить в сухом, вентилируемом темном месте, вдали от источников тепла и открытого огня при температуре от плюс 5 до плюс 35°С. Срок годности в неповрежденной заводской герметичной таре при соблюдении условий хранения – не менее 24 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
Вариант 1	540 л	2 шт по 180 л	2 шт по 200 л	180 л	200 л
Вариант 2	30 л	20 л	20 л	10 л	10 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".