

ИНВАКО ТАНК 91

грунт-эмаль эпоксидная

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Описание материала

Двухкомпонентная толстослойная эпоксидная грунт-эмаль с низким содержанием растворителей. Обеспечивает долговременную защиту в средах с высокой коррозионной активностью. Применяется в качестве самостоятельного покрытия для противокоррозионной защиты резервуаров и емкостей для хранения сырой и товарной нефти, а также воды с различной степенью загрязнения.

Покрытие устойчиво:

- к механическим нагрузкам (абразивный износ, удар, ледовые нагрузки),
- к светлым и темным нефтепродуктам (90 °С), в том числе бензину;
- к пресной, морской, минерализованной сточной воде,
- к сточным водам и подтоварной воде (до 100 °С),
- к сырой и товарной нефти.

Типовое применение

Резервуары и емкости для хранения нефти, нефтепродуктов и растворов химикатов различной концентрации.

Запорная арматура и внутренние поверхности труб.

Морские и речные суда: танки для балластной воды и иных вод, нефтепродуктов, масел.

Емкости, баки и отстойники с загрязненной водой.

Гидротехнические и портовые сооружения, закладные детали, сваи, шпунты и пр., находящиеся в зоне погружения в землю и воду (морская/пресная) и в зоне переменного смачивания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид и цвет

Полуглянцевое покрытие серого, белого, зеленого или красно-коричневого цветов, оттенок не нормируется

Сухой остаток (по массе)	(93 ± 2) %
Сухой остаток (по объему)	(91 ± 2) %
Плотность готовой смеси (средняя)	1,38 г/см ³

Соотношение смешивания (в массовых частях)

Основа	100
Отвердитель	50

Жизнеспособность при температуре (23 ± 2) °С

Не менее 60 мин после смешивания

Комплект поставки

	Масса нетто	Масса брутто
Основа	18 кг	19,5 кг
Отвердитель	9 кг	9,5 кг

Время высыхания при температуре (23 ± 2) °С

для толщины покрытия 300 мкм

До перекрытия	24 ч
До полного отверждения	7 суток

Эксплуатационная пригодность

определяется полным отверждением покрытия. Время полного отверждения зависит от температуры воздуха и окрашиваемой поверхности, влажности, циркуляции окружающего воздуха.

Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки покрытия

Сухая пленка (ТСП)	Мокрая пленка (ТМП)	Теоретический расход
200 мкм	220 мкм	0,30 кг/м ²
300 мкм	330 мкм	0,45 кг/м ²
400 мкм	430 мкм	0,60 кг/м ²

Толщина мокрой пленки приведена для неразбавленного материала

Практический расход

Зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра и ряда иных факторов

Рекомендуемое количество слоев

1-2

Разбавитель

Инвасолв 7

Очистка инструмента

Инвасолв 7

Следует придерживаться подходящих интервалов промывки оборудования с учетом жизнеспособности смеси

ИНВАКО ТАНК 91

грунт-эмаль эпоксидная

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Подготовка поверхности

• сталь, абразивоструйно очищенная до ст. Sa 2½ по ISO 8501-1, при подготовке по ГОСТ 9.402-2004 - очистка от окалины и ржавчины до степени 2 и обезжиривание до степени 1.

Приготовление материала

Основу в заводской таре перемешивают до полной однородности по всему объёму тарного места, добавляют комплекtnый отвердитель и повторным перемешиванием обеспечивают полную однородность рабочей смеси. Время индукции 5-10 минут. При необходимости материал разбавляют разбавителем Инвасолв 7 в количествах, указанных ниже для различных способов нанесения, но не более 5 об. %.

Увеличение разбавления материала может привести к изменению времени высыхания, снижению толщины нестекающего слоя и ряда иных свойств покрытия.

Условия при нанесении

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При окраске и во время высыхания необходимо обеспечить отсутствие попадания осадков на материал. Температура воздуха от 5 °С до 40 °С. Относительная влажность воздуха не более 85 %. Температура подложки должна быть, как минимум, на 3 °С выше точки росы окружающего воздуха.

Хранение

Хранить основу и отвердитель в герметичной заводской емкости, исключив попадание на них влаги и прямых солнечных лучей, при температуре: основа – от минус 40 °С до 40 °С, отвердитель – от 5 °С до 30 °С. При транспортировании, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается. Отвердитель хранить под замком, отдельно от пищевых продуктов и от окислителей. Дата производства и гарантийный срок указаны на этикетке. Гарантийный срок хранения основы – 36 месяцев и отвердителя – 12 месяцев с даты изготовления.

Изложенная в настоящем документе информация основывается на результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство и носят рекомендательный характер – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технической поддержки ООО «ГК Инвако». Компания несет ответственность за качество материала и гарантирует его соответствие требованиям нормативной документации.

В связи с отсутствием возможности контролировать процесс нанесения покрытия и условия эксплуатации компания не несет ответственности за дефекты покрытия, возникающие в результате некорректного применения данного продукта. Информация о безопасном применении продукта приведена в паспорте безопасности. Информация об особенностях применения материала приведена в технологической инструкции.

Производство материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право изменять техническую спецификацию без уведомления клиентов. С введением новой технической спецификации предыдущая версия спецификации считается недействительной. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас актуализированной технической спецификации.

Методы нанесения

Безвоздушное распыление: диаметр сопла 0,021-0,027 дюйма, давление распыления не менее 220 бар. Рекомендуемое разбавление: 0-5 об. % разбавителя Инвасолв 7.

Кисть, валик: При полосовании (окрашивании кистью поверхностей сварных швов, возможных щелей, головок заклепок, болтов и труднодоступных мест) и ремонтном окрашивании небольших зон покрытия. Рекомендуемое разбавление: 0-5 об. % разбавителя Инвасолв 7.

Для достижения наилучшего конечного результата материал до начала проведения окрасочных работ (как минимум за 24 часа до использования) должен быть кондиционирован при температуре не менее 10 °С. Искусственный прямой нагрев материала строго запрещается.

Режимы перекрытия покрытия толщиной 300 мкм при температуре:

5 °С	15 °С	23 °С	30 °С	40 °С
48 ч	30 ч	24 ч	16 ч	13 ч

В зависимости от условий хранения/эксплуатации максимальный интервал перекрытия, в течение которого высохшему слою покрытия не надо придавать дополнительно шероховатость, составляет не более 4 суток (при температуре выше 18 °С), не более 7 суток (при температуре 10-18 °С).

Меры предосторожности

Материал пожароопасен! **БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!** Соблюдать правила пожарной безопасности. Основа и готовая смесь содержат эпоксидную смолу. Отвердитель и готовая смесь содержат аminosоединения. Материал содержит органические растворители, имеющие характерный запах. Работы производить при эффективном воздухообмене.

Не допускать попадания в глаза, органы дыхания и пищеварения! Применять средства индивидуальной защиты: защитный костюм, специальную обувь, перчатки, очки и респиратор, при нанесении распылением – маску с подачей свежего воздуха. При попадании в глаза немедленно обильно промыть теплой водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу смыть водой с мылом или очистить с применением специальных очистительных средств.