МЕТА ТЕРМО ЕРР
ТУ 20.30.12-093-63341682-2022

Описание

МЕТА ТЕРМО ЕРР – это двухкомпонентное эпокси-фенольное (новолачное) покрытие, отвердителем которого является полиамин. Покрытие имеет высокий сухой остаток, разработано специально для эксплуатации в условиях воздействия экстремальных температур, перепадов температур, а также для защиты стальных поверхностей под теплоизоляцией.

Применение

МЕТА ТЕРМО ЕРР рекомендуется для защиты наружной поверхности резервуаров и емкостей, трубопроводов, эксплуатируемых в условиях температурного диапазона от минус 196 до плюс 205, как под теплоизоляции, так и без таковой.

Химическая устойчивость (ресурсные испытания)

Покрытие прошло ресурсные испытания по методикам испытаний АО ВНИИСТ. Успешно пройдены испытания, включающие в себя 1440-часовое погружение в сырую нефть с высоким содержанием серы при температуре 60 ° С, а также пройдены испытания, включающие в себя 15 циклов воздействия кипящей воды (100° С), в соответствии с ГОСТ 9.409, метод В.

Основные технические показатели

№	Показатель	Единица измерения	Значение
1.	Внешний вид получаемого покрытия	-	Глянцевый
2.	Жизнеспособность после смешивания компонентов (номинальная), не более	мин	30
3.	Сухой остаток, не менее	%	80±2*
4.	Соотношение при смешивании (компонент А : компонент В)	-	3 : 1

*Данные являются расчетными

Упаковка

Основу и отвердитель фасуют в полимерную тару по ГОСТ Р 51760 (вёдра, бутыли, канистры), полиэтиленовые или стальные, или оцинкованные бочки типа 1 по ГОСТ 17366, ГОСТ 13950 и ГОСТ 6247, алюминиевые бочки типа 1 по ГОСТ 21029; стальные фляги по ГОСТ 5799 и канистры с герметично закрывающимися крышками или в другую тару

Наименование компонента	Содержание (в кг)
Основа (компонент А)	20

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30

Отвердитель (компонент В)	6

Время высыхания 70 мкм

Критерий	При +10 °С	При +15 °С	При +23 °С
сухая на ощупь	15 час	9 час	3,5 час
сухая для обработки	30 час	24 час	5 час
нанесение следующего слоя	30 час	24 час	5 час
полное отвердение	21 сут	14 сут	7 сут

Примечание: Время высыхания является типичным для указанных в таблице конкретных температур и рекомендуемой толщины пленки покрытия.

Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки покрытия

сухая пленка	мокрая пленка	теоретический расход
150 мкм	190 мкм	5,3 м²/л

Практический расход

На расход влияют условия проведения покрасочных работ (ветер), форма и качество окрашиваемой поверхности, способ нанесения.

Разбавитель, очистка инструмента

МЕТА ОН44

Указания по применению

Предварительная очистка поверхности

Окрашиваемую поверхность очистить от твердых примесей, препятствующих сцеплению. Соль и другие, растворяемые в воде загрязнения, удаляются водой или щелочными растворами при помощи щеток или используя моющие аппараты высокого давления, а также паровые аппараты. Жиры и масла удаляются при помощи моющих растворов, содержащих щелочные, эмульсионные вещества или растворители (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). После очистки моющими средствами необходимо тщательно промыть поверхность водой. Старые поверхности, у которых время нанесения последующего слоя превышает допустимое значение, необходимо загрубить. Место и время проведения предварительной очистки выбирать таким образом, чтобы до проведения дальнейшей обработки очищенные поверхности не загрязнялись и не подвергались воздействию влаги.

Стальные поверхности:

- струйная очистка до степени минимум Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2);
- грунт - МЕТА ТЕРМО ЕРР, поверхностная покраска - МЕТА ТЕРМО ЕРР.

Условия при нанесении

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При проведении работ по окраске и во время высыхания температура воздуха и поверхности должна быть более +10 °С, относительная влажность воздуха - ниже 80%, температура подложки должна быть на 3 °С выше температуры точки росы воздуха.

Методы, особенности нанесения покрытия

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30

Покрытие наносится на поверхность способом распыления или кистью. Перед смешиванием компонентов необходимо их тщательно перемешать. При необходимости производят разбавление 0-5 % разбавителем МЕТА ОН 44. Сопло распылителя высокого давления выбирают диаметром 0,015"-0,019". Угол факела выбирают в зависимости от конфигурации окрашиваемой поверхности. Соотношение давления насоса не менее 42:1. Для достижения наилучшего конечного результата температура подготовленного к нанесению состава до начала проведения покрасочных работ должна быть более 20 °С (рекомендуемое значение).

Условия хранения

Компоненты покрытия МЕТА ТЕРМО ЕРР хранить в герметичной заводской емкости в сухом, хорошо проветриваемом помещении, при температуре от +5 до +30 °С, вдали от источников тепла и возгорания. При соблюдении данных условий срок хранения не вскрытой заводской емкости составляет 2 года от даты производства. Дата производства указана на этикетке в виде номера партии.

Техника безопасности

Необходимо соблюдать рекомендации по защите окружающей среды и мер безопасности, изложенных на упаковке и в инструкциях по технике безопасности. Покрасочные работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Избегать вдыхания распыляемого состава, применять средства защиты дыхательных путей. Избегать попадания компонентов и готового состава на кожу. При попадании на кожу немедленно очистить эффективными очистительными средствами, мылом и водой. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой и при необходимости обратиться к врачу.

Примечание

Вышеуказанная информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что использование покрытия зачастую происходит вне нашего контроля, мы можем дать гарантии только на качество самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления. Для получения более подробной информации обращаться к представителю поставщика данного продукта. Продукт предназначен только для профессионального использования.

Информация, содержащаяся в данной спецификации, является правильной и точной в пределах нашей компетенции. Все предложения и рекомендации даются без гарантий, так как на условия применения продукта в условиях производства контроль изготовителя не распространяется. Также предупреждаем, что на некоторые применения продукта могут существовать патенты.

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30