

Технический лист № 9.12. Версия от 09.2015

ТАIKOR Top 490

Двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль для защитного покрытия емкостей для нефтепродуктов.

Описание

Двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль с высокими антикоррозионными свойствами, обладающая высокой стойкостью к нефтепродуктам.

Назначение и область применения

Предназначена для создания противокоррозионной защиты внутренних поверхностей емкостей, эксплуатирующихся в условиях воздействия нефти, нефтепродуктов, минерализованной воды, водонефтяной эмульсии и других агрессивных сред.

Характеристики

Наименование показателя	Ед.изм.	Значение	Метод испытаний
Условия нанесения			
Вид основания		сталь	
Температура воздуха при нанесении	°С	+5...+35	
Относительная влажность воздуха	%	80	
Свойства материала			
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	%	92	ГОСТ 17537
Плотность, при температуре 20±2°С (после смешивания)	г/см ³	1,5	ГОСТ 53654.1
Степень перетира, не более	мкм	50	ГОСТ 31973
Время высыхания до степени 3, при температуре 23°С, не более	час	24	ГОСТ 19007
Время высыхания до степени 3, при температуре 120°С, не более	час	1	ГОСТ 19007
Жизнеспособность состава после смешивания компонентов, при температуре 23°С	час	1,5	
Нанесение материала			
Соотношение компонентов А:В, по массе	части	100:27,5*	
Расход на один слой	кг/м ²	0,520	
Толщина одного слоя	мкм	310	
Рекомендуемое количество слоев	-	1	
Время полной полимеризации покрытия при температуре 20°С, не менее	сутки	7	
Свойства покрытия			
Внешний вид	-	зеленый, оттенок не нормируется	
Адгезия к стали, не более	балл	1	ГОСТ 15140
Адгезия к стали, не менее	МПа	2,5	ISO 4624
Диэлектрическая сплошность покрытия, не менее	В/мкм	6	ASTM G62
Удельное объемное электрическое сопротивление, не более	Ом·м	10 ⁹	ГОСТ 6433.2
Прочность пленки при ударе, не менее	см	30	ГОСТ4765
Эластичность при изгибе, не менее	мм	1,5	ГОСТ 29309

Стойкость к истиранию на приборе Taber, не более	мг	160	ASTM D4060
Температура эксплуатации	°С	-60...+80, кратковременно до +200	
Стойкость пленки к статическому воздействию жидкостей: - воды при температуре 40±2°С - смеси бензина с толуолом при температуре 20±2°С	ч	48 48	ГОСТ 9.403, метод А

*возможна поставка грунт-эмали с соотношением компонентов А:В = 100:15. Обращайте внимание на вес материалов в поставляемой таре.

Производство работ

Согласно инструкции по применению материала и технических инструкций на системы ТАЙКОР.

Перед применением компоненты А и В необходимо выдержать при температуре не ниже +18°С не менее 24 часов. Смешать компоненты А и В в соотношении 100:27,5 (18 кг компонент А + 5 кг компонент В) и тщательно перемешать до однородной консистенции. После смешивания компонентов готовую эмаль выдерживают перед нанесением в течение 10-15 мин.

Эмаль наносят на сухую поверхность со степенью подготовки Sa 2½ по ИСО 8501-1 или степени 2 по ГОСТ 9.402. Шероховатость поверхности R_z должна составлять 50-100 мкм по ИСО 8503-1, ИСО 8503-2, ИСО 8503-4. Метод нанесения – безвоздушным распылением или, на маленьких площадях, вручную (кисти, валик).

Необходимо выполнить подготовку поверхности, подготовку материала к работе, нанесение материала с соблюдением температурно-влажностных и временных параметров, контроль качества нанесения в процессе работ и после их завершения.

Для нанесения кистью или установками безвоздушного распыления с одним бачком после предварительного смешивания компонентов допускается разбавление материала специальным разбавителем в кол-ве не более 15% от массы готового композиция ТАЙКОР Тор 490.

При производстве работ руководствоваться СП 28.1333.2012.

При производстве работ, температура поверхности основания должна быть на 3°С выше температуры точки выпадения росы.

Не применять вблизи источников открытого огня. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях, в средствах индивидуальной защиты. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Упаковка и хранение

Евроведро. Основа (комп. А) – 18 кг, отвердитель (комп. В) – 5 кг. Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от +5°С до +30°С.

Гарантийный срок хранения основы – 12 месяцев.

Транспортирование

Транспортирование производится при температуре от -20°С до +30°С в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5. Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

После транспортирования или хранения при низких температурах, перед смешиванием и применением материал следует выдержать в течение суток в теплом (не менее +18°С) и сухом помещении.