

Технический лист № 9.06. Версия от 10.2015

ТАIKOR Top 470

Однокомпонентная универсальная УФ стойкая грунт-эмаль для металлоконструкций

Описание

Однокомпонентная УФ стойкая алкидно-уретановая грунт-эмаль с высокой скоростью высыхания. Обладает высоким блеском, хорошей атмосферостойкостью, стойкостью к мощным средствам, минеральному маслу.

Назначение и область применения

Для окраски металлических поверхностей, металлоконструкций, трубопроводов (в том числе для подземной установки), мостов, железнодорожных вагонов, сельскохозяйственной техники, оборудования, надводной части судов и т.д. Также применяется для окраски деревянных поверхностей: оконных рам, дверей, мебели, детских уличных городков и т.д.

Характеристики

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытания
Условия нанесения			
Вид основания		Металл, дерево	
Температура воздуха при нанесении	°С	-30...+35	
Относительная влажность воздуха, не более	%	80	
Свойства материала			
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	%	57	ГОСТ 17537
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с ϕ сопла 4 мм, при $20 \pm 0,5^\circ\text{C}$, не менее	с	50	ГОСТ 8420
Плотность, при температуре $20 \pm 2^\circ\text{C}$ (после смешивания)	г/см ³	1,4 \pm 0,1	ГОСТ 53654.1
Степень перетира	мкм	40-70	ГОСТ 6589
Время высыхания до степени 3, при температуре $20 \pm 2^\circ\text{C}$, не более	час	1	ГОСТ 19007
Нанесение материала			
Расход на один слой (теоретический)	кг/м ²	0,180	
Толщина одного слоя	мкм	80	
Рекомендуемое количество слоев	-	2-3	
Время межслойной выдержки, не менее	час	1	
Время полной полимеризации покрытия	час	48	
Свойства покрытия			
Внешний вид	-	Матовый, колеруется по системе RAL	
Адгезия к стали, не более	балл	1	ГОСТ 15140
Прочность пленки при ударе, не менее	см	50	ГОСТ 4765
Эластичность пленки при изгибе, не более	мм	1	ГОСТ 6806
Температура эксплуатации	°С	-60...+110	
Стойкость пленки к статическому воздействию жидкостей при температуре $20 \pm 2^\circ\text{C}$, не менее:	ч		ГОСТ 9.403, метод А
- воды		48	
- минеральное масло		48	

Производство работ

Согласно инструкции по применению материала и техническим инструкциям к системам ТН-ТАЙКОР. Перед применением грунт-эмаль ТАЙКОР Тор 470 должна быть выдержана при температуре не ниже 15 °С в течение суток. Перед применением грунт-эмаль необходимо тщательно перемешать до однородной консистенции. Поверхность перед нанесением необходимо очистить от грязи и водорастворимых веществ. В прибрежных морских зонах необходима очистка от солей. При нанесении на чистый металл, требуется подготовка поверхности в соответствии с ГОСТ 9.402: степень очистки от окислов – 2, степень обезжиривания – 1.

Грунт-эмаль наносят с помощью кисти, валиком, пневматическим или безвоздушным распылением. При механизированном нанесении, для достижения рабочей вязкости материал возможно разбавить ксилолом в кол-ве 5-8%, но не более 10% по массе.

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.

При производстве работ руководствоваться СП 28.13330.2012.

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 20 кг. Хранить в сухом, прохладном, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от -20°С до +30°С. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Транспортирование

Транспортирование материала должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5. Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.