



ТАКОР Грунт-эмаль универсальная 3 в 1

Однокомпонентная матовая УФ стойкая грунт-эмаль с высокой скоростью высыхания.



Описание продукции:

Однокомпонентная матовая УФ стойкая грунт-эмаль с высокой скоростью высыхания.

Область применения:

- Для создания защитного покрытия металлоконструкций, мостов, цистерн, платформ, оборудования, и т.д.
- Для защиты бетонных, железобетонных, кирпичных и других минеральных поверхностей, фасадов зданий, различных сооружений и т.д.

Обладает хорошей атмосферостойкостью, стойкостью к моющим средствам, минеральному маслу. Прогнозируемая долговечность 5-7 лет.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытания
Условия нанесения			
Вид основания	-	Бетон, металл, дерево	-
Температура воздуха при нанесении	°С	-30...+40	-
Относительная влажность воздуха, не более	%	80	-
Свойства материала			
Массовая доля нелетучих веществ	%	45-55	ГОСТ 31939-2012
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с ϕ сопла 4 мм, при $(20 \pm 0,5)^\circ\text{C}$, не менее	с	20	ГОСТ 8420-74
Плотность, при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$	г/см ³	1,25 \pm 0,1	ГОСТ 31992.1-2012
Степень перетира, не более	мкм	60	ГОСТ 31973-2013
Время высыхания до степени 3, при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, не более	час	1	ГОСТ 19007-73
Нанесение материала			
Расход на один слой (теоретический)	кг/м ²	0,07-0,140	-
Толщина одного слоя	мкм	20-40	-
Рекомендуемое кол-во слоев	-	1-2	-
Толщина двухслойного покрытия	мкм	40-80	-
Общий расход при двухслойном нанесении	кг/м ²	0,140-0,280	-
Время межслойной выдержки при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$	мин	10-15*	-
Время полной полимеризации покрытия	час	48	-
Время окончательной сушки покрытия при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$	час	1	-
Свойства покрытия			
Внешний вид	-	Матовый, серый (RAL 7040), по запросу другие цвета по RAL, серо-серебристый.	-
Адгезия к стали, не более	балл	1	ГОСТ 15140-78
Твердость по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), не менее	-	0,35	ГОСТ 5233-89



Эластичность пленки при изгибе, не более	мм	1	ГОСТ 6806-73
Термостойкость (серо-серебристый цвет)	°С	+150 +400 (кратковременно 3 часа)	-
Термостойкость (остальные цвета)	°С	+100 +150 (кратковременно 3 часа)	-
Стойкость пленки к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С, не менее:			ГОСТ 9.403-80, метод А
- воды	ч	48	
- минеральное масло		48	

* При отрицательной температуре окружающего воздуха время выдержки увеличивается в 2-3 раза.

Производство работ:

Перед применением грунт-эмаль должна быть выдержана при температуре не ниже +18 °С в течение суток. Перед применением грунт-эмаль необходимо тщательно перемешать до однородной консистенции. После перемешивания выдержать не менее 10 мин. перед нанесением.

Стальную поверхность перед нанесением необходимо очистить от грязи и водорастворимых веществ. При нанесении на металл, требуется подготовка поверхности в соответствии с ГОСТ 9.402-2004: степень очистки от окислов – 2, степень обезжиривания – 1 или в соответствии с ISO 8501-1: St 3, Sa2 – Sa 2½. В случае невозможности проведения абразивоструйной обработки металла, допускается применение преобразователя ржавчины при эксплуатации покрытия при температуре до 100°С. Если после сушки на поверхности остаются пятна исходной непреобразованной ржавчины, эти места следует обработать составом повторно с последующей промывкой водой и осушением поверхности.

Бетонные поверхности должны быть ровными, сухими, чистыми, без пыли, масел, отслоившихся участков и т.д. Каверны, выбоины и трещины должны быть отремонтированы подходящим ремонтным составом.

Грунт-эмаль наносят вручную, с помощью кисти, валика или пневматическим распылением. Для достижения рабочей вязкости материал возможно разбавить ксилолом (чистым, без посторонних примесей и воды в составе). Рекомендуемая рабочая вязкость грунт-эмали перед нанесением должна быть: при пневматическом распылении – 17-25 с, при нанесении кистью или валиком – 25-35 с. При пневматическом нанесении, расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно составлять 200-300 мм, давление воздуха 1,5-2,5 кгс/см², диаметр сопла 1,8-2,5 мм. Режимы нанесения уточняются в каждом конкретном случае в зависимости от условий работы и марки аппарата для нанесения.

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 минимум 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.

Хранение:

Хранить в сухом, прохладном, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от -30°С до +30°С. Гарантийный срок хранения 18 месяцев.

Транспортирование:

Транспортирование материала должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5-2009. Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

Сведения об упаковке:

Евроведро 20 кг.