



Название продукта **ГРУНТОВКА ИНТЕЛЛАК 017 1К (АК 017 1К)** (ТУ 20.30.12-002-00279835-2018)

Описание

Грунтовка интеллек 017 1К (АК 017 1К) представляет собой суспензию наполнителей и спецдобавок в растворе акриловых сополимеров. Грунт обладает очень хорошей адгезией к холодно-катаному гладкому листу из черной стали, оцинкованной поверхности, алюминию и др. Обладает термостойкостью к температуре 180° С, стойкостью к воде, к воздействию щелочи (до pH 14), быстрым временем отверждения при температурах не ниже -10°С.

Назначение

1. В качестве грунтовки для текущего ухода и ремонта и/или окончательного покрытия с различными системами в сильно коррозионной среде.
2. В качестве антикоррозионной грунтовки для металлических поверхностей, частей машин и т.п. там, где требуется быстрое время высыхания, как грунтовки предварительной обработки для временной защиты, так и грунтовки общего назначения в различных системах для защиты металла в среде мягкой и высокой агрессивности.

Характеристики

Наименование показателя	Норма по ТУ
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с, не менее	50
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	35-70
Время высыхания до степени 3 при температуре: (20±2) °С, мин, не более (при 80±2)°С, мин, не более	30 15
Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее	50
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Твёрдость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее	0,2
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при Т(20±2) °С, ч , не менее	72
Стойкость покрытия к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия при Т(20±2) °С, ч , не менее	24

Ограничения

Окраска производится при Т окружающего воздуха от - 10°С до + 35 °С (при распылении) и от - 10°С до + 25°С (при ручном нанесении) и относительной влажности воздуха не выше 65%. Окрашивание в интервале температур от минус 3°С до плюс 3°С не рекомендуется. Температура окрашиваемой поверхности, должна соответствовать температуре ЛКМ, применяемого растворителя и сжатого воздуха. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки образования росы не менее, чем на 3°С. Во время осадков окрашивание запрещено.

Особенности нанесения

Метод нанесения: кисть, валик, распыление.

Рекомендуемая толщина высушенного покрытия 20-25 мкм.

Теоретический расход грунтовка на один слой толщиной 20 мкм 90-110 гр/м².

Интервалы перекрытия: не раньше 2 часов при 20°С.

Полное отверждение происходит через 7 суток при 20°С.

Срок службы

Срок службы ограничен сроком службы финишного покрытия.

Гарантия

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Доп. информация

Возможно изготовление состава по вашему техническому заданию с учетом эксплуатационных условий.

Составы разрабатываются при участии Научно-исследовательского института химии ННГУ им. Лобачевского.