



Название продукта **ГРУНТ-ЭМАЛЬ ИНТЕЛЛАК 117 1К (АК 117 1К)** (ТУ 20.30.22-001-00279835-2018)

Описание

Грунт-эмаль интеллак 117 1К (АК-117 1К) представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе акриловых сополимеров.

Назначение

Грунт-эмаль предназначена для защиты от коррозии без предварительного грунтования изделий из черных и цветных металлов в машиностроении, бетонных, железобетонных и других поверхностей, к которым предъявляются высокие требования по внешнему виду, скорости высыхания, длительности эксплуатации в условиях промышленной и открытой атмосферы. Рекомендуется для окраски поверхностей в морской, тропической и промышленных средах, подвергающихся умеренному и сильному (pH 14) химическому воздействию, как, например, мостов, кранов, конвейеров, портового оборудования, вагонов, авто-и электротранспорта, контейнеров, наружных цистерн.

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	50-160
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	35-65
Время высыхания до степени 3 при температуре: (20±2) °С, ч, не более (при 80±2)°С, мин, не более	1 20
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
Блеск, %	15-50
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°С окружающего воздуха от - 10°С до - 3 °С и от +3 °С до + 35 °С (при распылении), от - 10°С до - 3 °С и от +3 °С до + 25 °С (при ручном нанесении) и относительной влажности воздуха не выше 65%. Во время осадков окрашивание запрещено. Избегать попадания воды в тару с грунт-эмалью и отвердителем (исключить конденсат в таре).

Особенности нанесения

Метод нанесения: кисть, валик, распыление.

Рекомендуемая толщина высушенного покрытия 60-90 мкм.

Теоретический расход грунт-эмали на один слой толщиной 30 мкм 70-120 гр/м².

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

Полное отверждение происходит через 7 суток при 20°С.

Срок службы

При нанесении на подготовленную поверхность - более
15 лет.

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.