



Название продукта **ГРУНТ-ЭМАЛЬ ИНТЕЛЛАК 117 2К (АК 117 2К)** (ТУ 20.30.22-001-00279835-2018)

1. Описание

Двухкомпонентное глянцевое акрилат-уретановое финишное покрытие, отверждаемое алифатическим изоцианатом.

2. Назначение

Светостойкое, глянцевое финишное покрытие для защиты металлоконструкций, деталей (изделий) в машиностроении, судостроении, ж/д транспорте, в различных климатических районах в атмосферных условиях, различных видов пластмасс (ПВХ, АБС, и др.), а также поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами.

3. 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	6 60
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

4. 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).

5. Особенности нанесения

Метод нанесения: кисть, валик, распыление.

Рекомендуемая толщина высушенного покрытия 90-160 мкм.

Теоретический расход грунт-эмали на один слой толщиной 30 мкм 90-110 гр/м².

Интервалы перекрытия: не раньше 6 часов при 20°С.

Полное отверждение происходит через 7 суток при 20°С.

6. Срок службы

При нанесении на подготовленную поверхность - более
15 лет.

7. Гарантия

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня
изготовления.

8. Доп. информация

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

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