

## KINDLAC® acryl

КИНДЛАК акрил, акриловая однокомпонентная грунт-эмаль  
(ТУ 20.30.22-006-41859220-2023)

### ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### ОПИСАНИЕ:

Акриловая однокомпонентная антикоррозионная быстросохнущая грунт-эмаль. Обладает высокой стойкостью к воздействию атмосферных факторов, высокими декоративными свойствами.

Цвет – по каталогу RAL.

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

Антикоррозионная защита металлических и бетонных конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150 и во всех категориях коррозионной активности среды С1 – С5, СХ по ISO 12944.

Применяется в качестве самостоятельного покрытия, а также как финишный слой в комплексных системах защиты и с огнезащитными составами.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	<b>Покрытие</b>
Внешний вид покрытия	Матовое
Цвет	по каталогу RAL
Рекомендуемая толщина одного слоя, мкм	60 – 100
Рекомендуемое количество слоев	1 – 2
	<b>Грунт-эмаль</b>
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,35 ± 0,1
Доля нелетучих веществ	
- по массе, %	68 ± 2
- по объему, %	52 ± 2
Время высыхания при температуре 20 °С	
- «до отлипа»	0,5 часа
- до степени 3	1 час
Теоретический расход при толщине сухого слоя 70 мкм, кг/м <sup>2</sup>	0,18

#### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Обезжирить поверхность металла до степени 1 по ГОСТ 9.402.

Выполнить абразивоструйную обработку не ниже Sa 2½, по ISO 8501-1, либо до степени 2 по ГОСТ 9.402. Допускается локальная очистка поверхности металлоконструкций механическим или ручным инструментом до степени St 2, St 3 по ISO 8501-1.

Обеспылить поверхность до степени, соответствующей классу 2 по ISO 8502-3.

Профиль поверхности (шероховатость) – средняя (интервал между сегментами 2 и 3 компаратора G) по ISO 8503-1.

Интервал между подготовкой поверхности и началом нанесения грунт-эмали не должен превышать 6 часов.

Перед нанесением последующих слоев поверхность с покрытием должна быть чистой от загрязнений, обезжиренной, сухой, свободной от пыли и других загрязнений (в том числе от льда).

## **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:**

### **Подготовка грунт-эмали:**

Перед применением тщательно перемешать грунт-эмаль по всему объему до однородного состояния.

При необходимости разбавить материал разрешенным растворителем.

Чрезмерное разбавление может привести к ухудшению защитных и физико-механических свойств покрытия, а также снижает тиксотропные свойства грунт-эмали.

### **Нанесение грунт-эмали:**

Грунт-эмаль наносится при температуре окружающего воздуха в интервале от минус 20 до плюс 40 °С и относительной влажности не выше 80%. Рекомендуемый температурный интервал от плюс 5 °С до плюс 35 °С.

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, свободной ото льда и иметь температуру, как минимум на 3 °С выше точки росы, но не выше 35 °С.

При наличии осадков и сильных порывов ветра проводить окрасочные работы не допускается. Внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Грунт-эмаль наносится методами безвоздушного, пневматического (воздушного) распыления, кистью или валиком, в 1-2 слоя.

### **Рекомендуемые параметры нанесения:**

#### **Безвоздушное распыление**

Рекомендуемый растворитель      KS-910; ксилол; толуол (от минус 20 до плюс 5 °С)  
Количество растворителя            0-10 % по массе  
Диаметр сопла                            0,011 - 0,017 дюймов  
Давление                                    150-250 бар

#### **Воздушное распыление**

Рекомендуемый растворитель      KS-910; ксилол; толуол (от минус 20 до плюс 5 °С)  
Количество растворителя            0-15 % по массе  
Диаметр сопла                            1,7 – 3,0 мм  
Давление                                    2,5 – 3,0 бар

#### **Кисть / валик**

Растворитель                              KS-910, ксилол  
Количество растворителя            0-15 % по массе

#### **Очистка оборудования**

Растворитель                              KS-910  
P-4, P-5, ксилол, толуол

Сушка покрытия естественная.

Продолжительность сушки при толщине сухого слоя 70 мкм до степени 3 в зависимости от температуры приведена в таблице:

Степень высыхания	Время высыхания при температуре окружающего воздуха, °С			
	-20	0	+20	+30
До степени 3, ч	12	4	1	0,5

**ХРАНЕНИЕ:**

Грунт-эмаль хранить в сухих складских помещениях в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников огня и влаги, при температуре от минус 40 до плюс 40 °С.

Грунт-эмаль следует беречь от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, сильных кислот, щелочей и окислителей. Не допускается нахождение грунт-эмали в негерметичной таре более 24 часов.

Срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя при соблюдении требований составляет 12 месяцев с даты изготовления.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:**

Грунт-эмаль и ее компоненты относятся к пожароопасным компонентам.

При работе с грунт-эмалью и ее компонентами, растворителями, следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (защитный костюм из х/б ткани, очки, маску с фильтрующими элементами (с маркировкой соответствующего типа (А3 / АВЕК и т. п.), либо противогаз (с фильтром соответствующей маркировки)).

Избегать вдыхания паров компонентов грунт-эмали, растворителей и их попадания на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. При попадании в глаза немедленно обильно промыть теплой водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу смыть водой с мылом или очистить с применением специальных очистительных средств.