



## ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ

### «ЭПАКОР-К6В»

ТУ 2312-040-04002214-2015 с изм. 1-2

#### Описание

Двухупаковочная эпоксидная система с высоким сухим остатком, состоящая из суспензии противокоррозионных пигментов и целевых добавок в растворе эпоксидных смол в органических растворителях и аминного отвердителя. Содержит фосфат цинка (ингибитор коррозии) и железную слюдку (барьерный эффект).

#### Назначение и область применения

Антикоррозионная защита стальных изделий (в том числе алюминий, и его сплавы, оцинкованная сталь и др.), 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 и Im3 по ISO 12944.

Эпоксидный грунт рекомендуется для применения в качестве самостоятельного покрытия или в комплексных системах покрытий с покрывной эмалью ПУРАКРИЛ, с огнезащитными материалами серии БСТ, а также с другими эпоксидными, и полиуретановыми эмалями.

Покрытие характеризуется высокой химической стойкостью и высокой адгезией к металлическому основанию.

#### Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.008.Е.002078.06.16 от 07.06.2016г.

Сертификаты соответствия на комплексные системы покрытий с огнезащитными составами серии БСТ.

Материал включен в СТО ОАО ЦНИИС 01393674-007-2022 «Защита металлических конструкций мостов от коррозии методом окрашивания»

Одобрено испытательным центром НПО «Лакокраспокрытие» г. Хотьково

#### Технические характеристики

##### Покрытие

Цвет	Серый или красно-коричневый, оттенок не нормируется
Внешний вид	Полуматовый
Толщина одного слоя, мкм	80 ÷ 400
Адгезия	
методом решетчатых надрезов (ГОСТ 15140)	не более 1 балл
метод отрыва (ГОСТ 32299), МПа	не менее 5,0

### Эпоксидный грунт

Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,40 ± 0,05
Сухой остаток по массе, %	73 ± 2
Теоретический расход на один слой, г/м <sup>2</sup>	150 ÷ 750
Жизнеспособность после смешения при температуре (20±0,5)°С, ч	не менее 4
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±0,5)°С, ч	не более 4

### Подготовка поверхности

Произвести обезжиривание поверхности ветошью, кистями, щетками, смоченными в растворителе с последующей протиркой чистой ветошью до степени 1 по ГОСТ 9.402-2004.

Подготовить металлическую поверхность перед нанесением грунтовочного покрытия методом абразивоструйной очистки до степени не менее Sa2½ по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014 (в труднодоступных местах допускается очистка до степени Sa2 или St2).

Обеспылить металлическую поверхность до степени 2 класса 2 согласно ИСО 8502-3 путем обдува чистым сжатым воздухом или с использованием промышленного пылесоса. Сжатый воздух не должен содержать воду и масла и должен соответствовать требованиям ГОСТ 9.010-80.

### Инструкция по применению

Перед применением перемешать основу эпоксидного грунта до однородного состояния.

Добавить в основу отвердитель (соотношение 100:8,9 по массе, соответственно).

После перемешивания эпоксидный грунт готов к применению.

При необходимости разбавить растворителем до рабочей вязкости непосредственно перед нанесением.

Жизнеспособность эпоксидного грунта ЭПАКОР-Кбв зависимости от температуры окружающего воздуха приведена в таблице:

Наименование показателя	Температура окружающей среды		
	+10 °С	+20 °С	+30 °С
Жизнеспособность эпоксидного грунта ЭПАКОР-Кбв	6 ч	4 ч	2 ч

Эпоксидный грунт возможно наносить при температуре от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 85 %. Рекомендуемый температурный интервал нанесения от плюс 5 до плюс 30 °С. Температура поверхности при нанесении и сушке эпоксидного грунта должна быть, как минимум, на 3 °С выше точки росы. При проведении окрасочных работ при температуре ниже 0 °С окрашиваемая поверхность должна быть свободна от снега, льда или инея.

Температура эпоксидного грунта при нанесении должна быть не менее плюс 15 °С для обеспечения необходимых технологических характеристик.  
Максимальное время до нанесения последующего слоя не более 6 месяцев.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	P5, P5A
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	0,013" - 0,017"
Давление	не менее 15 МПа (150 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	P5, P5A
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	1,5 - 2,0 мм
Давление	0,3 - 0,5 МПа (3 - 5 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	P5, P5A
Количество разбавителя	до 5 % по массе
<u>Очистка оборудования</u>	Сольвент, ацетон, P-5A

## Упаковка и хранение

Эпоксидный грунт ЭПАКОР-Кбв поставляется комплектно: основа, упакованная в герметичные металлические ведра 20 л и отвердитель – в металлические ведра ёмкостью 3 л.

Условия хранения - в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С). При хранении тара с компонентами грунтовки не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения основы и отвердителя в герметично закрытой таре изготовителя при соблюдении требований условий хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления.

## Меры безопасности

При работе с эпоксидным грунтом следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы, спецодежда, перчатки), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания эпоксидного грунта на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при наличии приточно-вытяжной вентиляции.

ЭПАКОР-Кбв относится к пожароопасным материалам.