



**ООО «СТРОЙЗАЩИТА»**  
Производство средств огнезащиты

129164, г. Москва, ул. Ярославская, д. 8 к. 5 оф. 315  
тел.: (495) 988-17-26, (985) 180-00-50

ИНН4405008301 КПП440501001

ОГРН 1084405000657

К/с 30101810200000000623

Р/с 40702810629000000677

БИК 043469623

в Костромском ОСБ № 8640 г. Кострома

WWW.STROYZASHITA.RU

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

ООО «СтройЗащита»

*Земсков Д.В.*  
Земсков Д.В.



**ИНСТРУКЦИЯ**

по устройству и эксплуатации покрытия на основе декоративной краски

«"Flameout"(Флеймаут)» ТУ 2316-014-88712501-12

**2012**

**014-И-У/12 Инструкция по устройству и эксплуатации покрытия на  
основе декоративной краски «Флеймаут»**

---

**И Н С Т Р У К Ц И Я № 014-И-У/12  
по устройству и эксплуатации покрытия на основе  
декоративной краски «Флеймаут»**

Содержание	стр.
1. Общая характеристика покрытия	2
2. Характеристика краски	3
3. Подготовка поверхности конструкции перед нанесением декоративного покрытия	4
4. Технология устройства декоративного покрытия	4
5. Указания по эксплуатации декоративного покрытия	6
6. Ремонт повреждений декоративного покрытия	6
7. Требования по охране труда при проведении работ	7
8. Требования по охране окружающей среды	8
9. Дополнительные указания	8

## 1. Общая характеристика покрытия

- 1.1. **Тип покрытия:** акрилатно-дисперсионное легкое декоративное покрытие.
- 1.2. Покрытие формируется путём нанесения за 1-2 слоя на поверхность конструкции декоративной краски «Flameout»(Флеймаут) ТУ 2316-014-88712501-12.
- 1.3. **Назначение покрытия:** для окраски путей эвакуации в зданиях и сооружениях различного назначения. Наносится на бетонные, оштукатуренные, деревянные поверхности, минеральные плиты и огрунтованные металлические поверхности.
- 1.4. **По пожарной безопасности:** соответствует классу пожарной опасности не ниже КМ1 с показателями пожарной опасности Г1, В1, Д1, Т1, РП1.
- 1.5. **Влагостойкость:** обладает достаточной влагостойкостью и может применяться в умеренно влажных помещениях. Стойка к мытью с применением моющих средств.
- 1.6. **Экологичность:** не содержит токсичных веществ.
- 1.7. Покрытие сертифицировано в системе ГОСТ Р, ССПБ, имеет санитарно-эпидемиологическое заключение.
- 1.8. Технология устройства покрытия и его эксплуатации разработаны ООО «СтройЗащита» и являются собственностью фирмы.

# 014-И-У/12 Инструкция по устройству и эксплуатации покрытия на основе декоративной краски «Флеймаут»

## 2. Характеристика краски

2.1. Декоративная краска «"Flameout"(Флеймаут)» ТУ 2316-014-88712501-12 (далее –краска).

2.2. Технические характеристики краски приведены в табл. 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя*	Ед. изм.	Значение
<b>Декоративная краска «"Flameout"(Флеймаут)»</b>			
1	Цвет*	-	Белый, матовый
2	Плотность	кг/м <sup>3</sup>	1370 <sub>±</sub> 100
3	Степень перетира не более	мкм	80
4	Сухой остаток	%	56 <sub>±</sub> 3
5	Теоретический расход на 1 слой <sup>1</sup>	кг/м <sup>2</sup>	0,120

\* С помощью тонирующих паст колеруется в светлые тона. Могут быть незначительные отклонения по цвету от эталона.

2.3. Срок годности краски в упаковке предприятия – изготовителя составляет 1 год с момента выпуска.

<sup>1</sup>Расход краски приведён без учёта технологических потерь. Реальный расход зависит от типа окрашиваемой конструкции, условий нанесения и квалификации рабочего.

## 014-И-У/12 Инструкция по устройству и эксплуатации покрытия на основе декоративной краски «Флеймаут»

---

### 3. Подготовка поверхности конструкции перед нанесением декоративного покрытия

#### 3.1. Подготовка поверхности конструкций перед нанесением краски.

3.1.1. Старое покрытие (при его наличии) удаляется с поверхности конструкций при помощи растворителей, смывок и т.п. или механическим способом.

3.1.2. Пятна ржавчины с металлических конструкций удаляются при помощи преобразователя ржавчины (после зачистки металлической щеткой) или механическим способом.

3.1.3. Пыль и грязь удаляются с поверхности конструкций влажной ветошью.

3.1.4. Жировые и масляные пятна удаляются с поверхности конструкций растворителем 646, ацетоном или раствором моющих средств.

3.2. При необходимости производится восстановление антикоррозионного покрытия. При ремонте следует использовать ту же краску, что наносилась на поверхности конструкции ранее.

### 4. Технология устройства покрытия

#### 4.1. Подготовка к нанесению покрытия

4.1.1. Перед нанесением состав тщательно перемешивают электрическим миксером в течение 3 минут.

#### 4.2. Оборудование и способы нанесения компонентов покрытия

4.2.1. Вручную (кистью, валиком и т.д.) или механическим способом, допускается сочетать оба способа нанесения.

4.2.2. При механизированном способе нанесения используются агрегаты высокого давления.

4.2.3. Нанесение краски осуществляется агрегатами высокого давления со следующими характеристиками:

## 014-И-У/12 Инструкция по устройству и эксплуатации покрытия на основе декоративной краски «Флеймаут»

---

- безвоздушный тип напыления;
- плунжерный насос.

4.2.4. При производстве работ по устройству покрытия допускается использование любого другого оборудования, отвечающего требованиям данного технологического процесса.

### 4.3. Условия нанесения покрытия

4.3.1. Температура окружающей среды – не ниже +5 °С.

4.3.2. Относительная влажность воздуха – не более 85 %.

4.3.3. Температура поверхности окрашиваемой конструкции должна быть вышешочки росы не менее чем на 3 °С.

### 4.4. Устройство декоративного покрытия

4.4.1. Перед нанесением декоративной краски, с агрегатов высокого давления снять фильтры грубой и тонкой очистки. Для обеспечения исправной работы агрегатов в процессе производства работ не допускать попадания в тару с огнезащитной краской посторонних веществ.

4.4.2. Краска наносится на поверхность за один или несколько проходов.

4.4.3. За один проход наносится от 120 до 150 г/м<sup>2</sup> краски. Для наилучшей защиты рекомендуем наносить 2 слоя.

4.4.4. Продолжительность межслойной сушки составляет 2–8 часов (в зависимости от условий нанесения). Окончательная сушка покрытия должна производиться в течение 24 часов.

4.4.6. При необходимости допускается разбавлять декоративную краску водой (до 5 % от массы краски).

4.4.7. По окончании работ по устройству огнезащитного покрытия следует провести техническое обслуживание оборудования.

## 5. Указания по эксплуатации декоративного покрытия

5.1. Покрытие предназначено для эксплуатации в внутри зданий.

5.2. Обладает достаточной влагостойкостью и может использоваться в умеренно влажных помещениях.

5.3. Температура воздуха, при которой разрешается эксплуатация покрытия, составляет от -50 до +50 °С.

5.4. Срок эксплуатации покрытия может составлять от 2-х до 10 лет в зависимости от условий.

## 6. Ремонт повреждений декоративного покрытия

6.1. Технологический процесс ремонта (восстановления) поврежденного покрытия включает в себя следующие операции:

- подготовка поверхности;
- подготовка материалов и оборудования;
- нанесение краски.

### 6.2. Подготовка поверхности

6.2.1. Покрытие в местах наличия трещин, вздутий, отслоений, следов длительного воздействия воды и пр., а также потерявшее адгезию покрытие на участках конструкций удаляется с поверхности при помощи специализированного оборудования, металлических шпателей (размер не регламентируется), щеток с металлической щетиной или любым другим подручным инструментом, позволяющим обеспечить полную очистку поверхности до слоев покрытия, имеющих хорошую адгезию с основанием.

6.2.2. Подготовленная в соответствии с п. 7.2.1. поверхность металлоконструкций очищается от пыли и грязи при помощи влажной ветоши и протирается сухой тряпкой (или сушится естественным образом).

6.2.3. Масляные и жировые пятна (при наличии) удаляются путем обработки

# 014-И-У/12 Инструкция по устройству и эксплуатации покрытия на основе декоративной краски «Флеймаут»

---

поверхности растворителем или раствором моющих средств.

6.2.4. В случае наличия вздутий, сколов, трещин на слое грунта потерявшее адгезию грунтовочное покрытие счищается до металла при помощи оборудования, указанного в п. 7.2.1. Очищенная поверхность металлоконструкции покрывается грунтом.

## 6.3. Нанесение грунтовки, огнезащитной краски и покрывной краски

6.3.1. В зависимости от площади поврежденного участка нанесение грунтовки, огнезащитной и покрывной краски осуществляется механизированным способом, либо вручную – кистью или валиком.

6.3.2. Нанесение грунтовки на очищенные согласно п.п. 7.2.1. – 7.2.4 участки металлоконструкций

6.3.2.1. Грунтовка наносится за один приём с расходом 150–200 г/м<sup>2</sup>, что обеспечивает толщину сухого слоя покрытия 40–50 мкм.

6.3.2.2. В местах, где невозможно механизированное нанесение грунтовки, нанесение производится кистью или валиком.

## 6.3.3. Нанесение декоративной краски

6.3.3.1. Декоративная краска наносится на чистую, сухую поверхность за несколько приёмов.

6.3.3.2. За один приём наносится 120–150 г/м<sup>2</sup> краски.

6.3.3.3. В местах, где невозможно механизированное нанесение краски, окрашивание поверхности производится кистью (размер не регламентируется).

6.3.3.4. Межслойная выдержка составляет 2–6 часов (в зависимости от условий нанесения).

## **7. Требования по охране труда при проведении работ**

7.1. При работах по устройству покрытия следует пользоваться средствами индивидуальной защиты.

7.1.1. Защита органов дыхания осуществляется пылезащитными респираторами.

# 014-И-У/12 Инструкция по устройству и эксплуатации покрытия на основе декоративной краски «Флеймаут»

---

7.1.2. Защита кожных покровов осуществляется специальной одеждой (х/б перчатки, х/б комбинезоны).

7.2. При попадании материала покрытия в глаза поражённое место необходимо промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

7.3. Следует избегать попадания компонентов покрытия и сопутствующих материалов внутрь организма перорально.

7.4. Для обеспечения безопасности и сохранения здоровья следует избегать контакта продуктов питания и средств личной гигиены с компонентами краски.

## 8. Требования по охране окружающей среды

8.1. В процессе эксплуатации покрытия, вредного воздействия на окружающую среду и на человека не оказывается.

8.2. Отходы производства работ по устройству покрытия следует сортировать и складировать со строительным мусором. Запрещается выбрасывать отходы в водоёмы и почву или оставлять на месте после завершения производства работ.

## 9. Дополнительные указания

9.1. При возникновении вопросов по устройству и эксплуатации покрытия, не отраженных в настоящей инструкции, рекомендуется обращаться к специалистам ООО «СтройЗащита».

Руководитель отдела технологий огнезащиты



Р.Ш. Габдулин

Главный технолог



П.Н. Гаращук

Лист регистрации изменений

Изменения	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					