



Испытательная лаборатория «ОРИОН»

Адрес: 248901, Калужская область, г. Калуга, поселок Резвань, Буровая улица, д. 2
Аттестат № РОСС RU. 31588.04ОЦН0.ИЛ03 от 10.07.2024 года

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ
«ОРИОН»
Новикова М.Н.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/N-16/07/25 от 16.07.2025г

1. Заказчик испытаний: Общество с ограниченной ответственностью " ПКФ КИМ ".
Юридический адрес: 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Шахтерская, д. 24.
Фактический адрес: 620072, г. Екатеринбург, территория Ново-Свердловской ТЭЦ, строение 38/4.
ОГРН 1196658066010, ИНН 6684035144

2. Основание для проведения испытаний:

- Заявка № б/н от 02.07.2025

3. Дата и время поступления образца в ИЛ: 02.07.2025, 09 час 00 мин

4. Дата проведения испытаний: 02.07.2025 - 16.07.2025

5. Идентификационный код образца: 001/N-16/07/25

6. Объект испытаний: Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR S (AS), KING FLOOR 30 S (AS), KING FLOOR 40 S (AS), KING FLOOR HARD S (AS), выпускаемые по ТУ 23.64.10-001-41624497-2020. Код ОКПД 2 23.64.10. Серийный выпуск.

Состав:

Портландцемент марка 52,5 - 40%
Зола - 25%
Песок кварцевый фракция 0,63 - 15%
Пластификатор поликарбоксилатный - 5%%
Гипс ГВВС 16 - 5%
Высокоактивный метакраолин ВМК 40-5%
Редиспергируемый порошок Полипласт РП 10 – 5%

7. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью " ПКФ КИМ ".
Юридический адрес: 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Шахтерская, д. 24.
Фактический адрес: 620072, г. Екатеринбург, территория Ново-Свердловской ТЭЦ, строение 38/4. ОГРН 1196658066010, ИНН 6684035144

8. Характеристика заказываемой услуги:

Испытания составов смесей сухих строительных напольных наливного типа, выпускаемые по ТУ 23.64.10-001-41624497-2020 по параметрам: «отсутствие образования искр при трении и ударах».

Целью проведенных испытаний является проверка соответствия требованиям, предъявляемым СП 29.13330.201 1 к полам во «пожаровзрывоопасных», «чистых» и «особо чистых» помещениях.



9. Идентификационные сведения объекта испытания: При идентификации представленных на испытания образцов проводилось сравнение основных характеристик, указанных в заказе на проведение испытаний, с фактическими показателями. Установлено, что образцы укомплектованы сопроводительной документацией. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации.

10. Метод испытаний: описание метода ТУ 23.64.10-001-41624497-2020

11. Условия проведения испытаний:

Испытания представленных образцов были проведены при следующих параметрах окружающей среды:

- температура окружающей среды – 22,2 °С;
- атмосферное давление – 99,3 кПа;
- относительная влажность – 58 %.

12. Испытательное оборудование и средства измерений:

Перечень испытательного оборудования представлен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/протокола
Машина электрическая вращающаяся по ГОСТ 183-74	О-22	11-08/331 от 11.03.2024 г. до 01.10.25 г.
Круг шлифовальный по ГОСТ 2424-83 диаметром 150 мм	О-24	12-10/441 от 15.06.2024 г. до 15.12.25 г.
Шкаф сушильный по ГОСТ 13474-82	О-25	13-10/441 от 15.06.2024 г до 15.12.25 г.

Перечень средств измерений представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность измерения/цена деления	Дата очередной поверки
Весы электронные CAS MW 11 300в	009	(0,2 — 300) г	+0,01 г	13.12.2025
Весы электронные ЕК 61001	008	(5 — 6000) г	+ 0,1 г	22.12.2025
Штангенциркуль МИТUTOYO, механический 505-742	012	(125 — 2500) мм	+0,01мм	14.10.2025

Порядок проведения испытаний:

Протокол испытаний № 001/N-16/07/25 от 16.07.2025г

Испытания проводились на образцах, указанных в таблице:

Смеси сухие строительные напольные наливного типа «KING FLOOR» наносилось на асбоцементный лист толщиной 6 мм, размером 150 мм на 150 мм. Образцы изготавливались из компаунда в соответствии с инструкциями по его применению, методом налива полимерной композиции на лист с разравниванием, с целью получения образца толщиной, указанной в таблице.

Таблица с параметрами изготовленных образцов и присвоением номеров

Наименование покрытия	Расход материала, кг/м ²	Толщина готового покрытия, мм	Присвоение номера образца
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR S (AS)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,45	1; 2
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR 30 S (AS),	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,55	3; 4
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR 40 S (AS),	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,3	5; 6
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR HARD S (AS)	3,2	1,85	7; 8

Критерии оценки:

До испытаний образцы выдерживались в течение 7 суток при нормальных температурно-влажностных условиях.

Для проведения испытаний методом ударного воздействия на полимерное покрытие использовался гранитный и известняковый щебень. Размер щебня - в кусках произвольной формы с массой от 50 до 90 гр. Гранитный и известняковый щебень высушивались в сушильном шкафу по ГОСТ 13474-82 до постоянной массы при температуре $(105 \pm 5) ^\circ\text{C}$ и хранились до испытаний в эксикаторе над слоем безводного хлористого кальция.

Для проведения испытаний методом трения, использовалась экспериментальная установка, включающую машину электрическую вращающуюся по ГОСТ 183-74 с частотой вращения 2850 об./мин. и круг шлифовальный по ГОСТ 2424-83 диаметром 150 мм.

Испытания проводились при стачивании образцов полимерного покрытия зернами корунда,двигающихся со скоростью 570000 мм/мин и 1200000 мм/мин.

13. Результаты испытаний:

Результаты визуальной оценки образования искр при ударном воздействии и стачивании образцов диском на основе корунда, с помощью экспериментальной установки представлены, в приложении 1.

Анализ результатов испытаний позволяет сделать следующие заключения: испытанные образцы составов смесей сухих строительных напольных наливного типа, являются «не образующими искр при трении и ударных воздействиях», поскольку при испытании каждого из образцов не наблюдается образование искр.

14 Вывод:



Испытательная лаборатория «ОРИОН»

Адрес: 248901, Калужская область, г. Калуга, поселок Резвань, Буровая улица, д. 2
Аттестат № РОСС RU. 31588.04ОЦНО.ИЛ03 от 10.07.2024 года

Составы смесей сухих строительных напольных наливного типа: KING FLOOR S (AS), KING FLOOR 30 S (AS), KING FLOOR 40 S (AS), KING FLOOR HARD S (AS), выпускаемые по ТУ 23.64.10-001-41624497-2020, Код ОКПД 2 23.64.10 относится к группе покрытий «не искрящих при трении и ударах» и может рекомендоваться в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 к применению в помещениях, в которых искры, образующиеся при трении об покрытия пола или удары по ним металлических или каменных предметов, могут создавать опасность возгорания или взрыва возгораемых и взрывоопасных веществ, контактирующих с покрытием пола при технологических процессах, ремонте оборудования и т.п.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Испытатель

А.В. Чижов



Испытательная лаборатория «ОРИОН»

Адрес: 248901, Калужская область, г. Калуга, поселок Резвань, Буровая улица, д. 2
Аттестат № РОСС RU. 31588.04ОЦН0.ИЛ03 от 10.07.2024 года

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ
«ОРИОН»
Новикова М.Н.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/N-16/07/25 от 16.07.2025г

1. Заказчик испытаний: Общество с ограниченной ответственностью " ПКФ КИМ "
Юридический адрес: 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Шахтерская, д. 24.
Фактический адрес: 620072, г. Екатеринбург, территория Ново-Свердловской ТЭЦ, строение 38/4.
ОГРН 1196658066010, ИНН 6684035144

2. Основание для проведения испытаний:

- Заявка № б/н от 02.07.2025

3. Дата и время поступления образца в ИЛ: 02.07.2025, 09 час 00 мин

4. Дата проведения испытаний: 02.07.2025 - 16.07.2025

5. Идентификационный код образца: 001/N-16/07/25

6. Объект испытаний: Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR S (AS), KING FLOOR 30 S (AS), KING FLOOR 40 S (AS), KING FLOOR HARD S (AS), KING S (AS), KING RS S (AS), KING FLOOR (S), KING FLOOR 30 (S), KING FLOOR 40 (S), KING FLOOR HARD (S), KING TOP Corund (S), KING TOP Corund, KING RS 400 (S), выпускаемые по ТУ 23.64.10-001-41624497-2020. Код ОКПД 2 23.64.10. Серийный выпуск.

Состав:

Портландцемент марка 52,5 - 40%

Зола - 25%

Песок кварцевый фракция 0,63 - 15%

Пластификатор поликарбоксилатный - 5%%

Гипс ГВБС 16 - 5%

Высокоактивный метакраолин ВМК 40-5%

Редиспергируемый порошок Полипласт РП 10 – 5%

7. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью " ПКФ КИМ ".

Юридический адрес: 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Шахтерская, д. 24.

Фактический адрес: 620072, г. Екатеринбург, территория Ново-Свердловской ТЭЦ, строение 38/4. ОГРН 1196658066010, ИНН 6684035144

8. Характеристика заказываемой услуги:

Испытания составов смесей сухих строительных напольных наливного типа, выпускаемые по ТУ 23.64.10-001-41624497-2020 по параметрам: «отсутствие образования искр при трении и ударах».

Целью проведенных испытаний является проверка соответствия требованиям, предъявляемым СП 29.13330.201 1 к полам во «пожаровзрывоопасных», «чистых» и «особо чистых» помещениях.

Протокол испытаний № 001/N-16/07/25 от 16.07.2025г

лист 1 из 4

9. Идентификационные сведения объекта испытания: При идентификации представленных на испытания образцов проводилось сравнение основных характеристик, указанных в заказе на проведение испытаний, с фактическими показателями. Установлено, что образцы укомплектованы сопроводительной документацией. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации.

10. Метод испытаний: описание метода ТУ 23.64.10-001-41624497-2020

11. Условия проведения испытаний:

Испытания представленных образцов были проведены при следующих параметрах окружающей среды:

- температура окружающей среды – 22,2 °С;
- атмосферное давление – 99,3 кПа;
- относительная влажность – 58 %.

12. Испытательное оборудование и средства измерений:

Перечень испытательного оборудования представлен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/протокола
Машина электрическая вращающаяся по ГОСТ 183-74	О-22	11-08/331 от 11.03.2024 г. до 01.10.25 г.
Круг шлифовальный по ГОСТ 2424-83 диаметром 150 мм	О-24	12-10/441 от 15.06.2024 г. до 15.12.25 г.
Шкаф сушильный по ГОСТ 13474-82	О-25	13-10/441 от 15.06.2024 г до 15.12.25 г.

Перечень средств измерений представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность измерения/цена деления	Дата очередной поверки
Весы электронные CAS MW 11 300в	009	(0,2 — 300) г	+0,01 г	13.12.2025
Весы электронные ЕК 61001	008	(5 — 6000) г	+ 0,1 г	22.12.2025
Штангенциркуль MITUTOYO, механический 505-742	012	(125 — 2500) мм	+0,01мм	14.10.2025

Порядок проведения испытаний:

Протокол испытаний № 001/N-16/07/25 от 16.07.2025г

лист 2 из 4



Испытания проводились на образцах, указанных в таблице:

Смеси сухие строительные напольные наливного типа «KING FLOOR» наносилось на асбоцементный лист толщиной 6 мм, размером 150 мм на 150 мм. Образцы изготавливались из компаунда в соответствии с инструкциями по его применению, методом налива полимерной композиции на лист с разравниванием, с целью получения образца толщиной, указанной в таблице.

Таблица с параметрами изготовленных образцов и присвоением номеров

Наименование покрытия	Расход материала, кг/м ²	Толщина готового покрытия, мм	Присвоение номера образца
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR S (AS)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,45	1; 2
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR 30 S (AS),	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,55	3; 4
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR 40 S (AS),	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,3	5; 6
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR HARD S (AS)	3,2	1,85	7; 8
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING S (AS)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,54	9; 10
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING RS S (AS)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,50	11; 12
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR (S)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,55	13; 14
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR 30 (S)	3,2	1,85	15; 16
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR 40 (S)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,35	17; 18
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR HARD (S)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,40	19; 20
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING TOP Corund (S)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,50	21; 22
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING TOP Corund	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,55	23; 24
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING RS 400 (S)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,40	25; 26



Критерии оценки:

До испытаний образцы выдерживались в течение 7 суток при нормальных температурно-влажностных условиях.

Для проведения испытаний методом ударного воздействия на полимерное покрытие использовался гранитный и известняковый щебень. Размер щебня - в кусках произвольной формы с массой от 50 до 90 гр. Гранитный и известняковый щебень высушивались в сушильном шкафу по ГОСТ 13474-82 до постоянной массы при температуре $(105 \pm 5)^\circ\text{C}$ и хранились до испытаний в эксикаторе над слоем безводного хлористого кальция.

Для проведения испытаний методом трения, использовалась экспериментальная установка, включающую машину электрическую вращающуюся по ГОСТ 183-74 с частотой вращения 2850 об./мин. и круг шлифовальный по ГОСТ 2424-83 диаметром 150 мм. Испытания проводились при стачивании образцов полимерного покрытия зернами корунда,двигающихся со скоростью 570000 мм/мин и 1200000 мм/мин.

13. Результаты испытаний:

Результаты визуальной оценки образования искр при ударном воздействии и стачивании образцов диском на основе корунда, с помощью экспериментальной установки представлены, в приложении 1.

Анализ результатов испытаний позволяет сделать следующие заключения: испытанные образцы составов смесей сухих строительных напольных наливного типа, являются «не образующими искр при трении и ударных воздействиях», поскольку при испытании каждого из образцов не наблюдается образование искр.

14. Вывод:

Составы смесей сухих строительных напольных наливного типа: KING FLOOR S (AS), KING FLOOR 30 S (AS), KING FLOOR 40 S (AS), KING FLOOR HARD S (AS), KING S (AS), KING RS S (AS), KING FLOOR (S), KING FLOOR 30 (S), KING FLOOR 40 (S), KING FLOOR HARD (S), KING TOP Corund (S), KING TOP Corund, KING RS 400 (S), выпускаемые по ТУ 23.64.10-001-41624497-2020. Код ОКПД 2 23.64.10 относится к группе покрытий «не искрящих при трении и ударах» и может рекомендоваться в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 к применению в помещениях, в которых искры, образующиеся при трении об покрытия пола или удары по ним металлических или каменных предметов, могут создавать опасность возгорания или взрыва возгораемых и взрывоопасных веществ, контактирующих с покрытием пола при технологических процессах, ремонте оборудования и т.п.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Испытатель

А.В. Чижов



Испытательная лаборатория «ОРИОН»

Адрес: 248901, Калужская область, г. Калуга, поселок Резвань, Буровая улица, д. 2
Аттестат № РОСС RU. 31588.04ОЦН0.ИЛ03 от 10.07.2024 года

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ
«ОРИОН»
Новикова М.Н.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/N-16/07/25 от 16.07.2025г

1. Заказчик испытаний: Общество с ограниченной ответственностью " ПКФ КИМ "
Юридический адрес: 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Шахтерская, д. 24.
Фактический адрес: 620072, г. Екатеринбург, территория Ново-Свердловской ТЭЦ, строение 38/4.
ОГРН 1196658066010, ИНН 6684035144

2. Основание для проведения испытаний:

- Заявка № б/н от 02.07.2025

3. Дата и время поступления образца в ИЛ: 02.07.2025, 09 час 00 мин

4. Дата проведения испытаний: 02.07.2025 - 16.07.2025

5. Идентификационный код образца: 001/N-16/07/25

6. Объект испытаний: Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR S (AS), KING FLOOR 30 S (AS), KING FLOOR 40 S (AS), KING FLOOR HARD S (AS), KING S (AS), KING RS S (AS), KING FLOOR (S), KING FLOOR 30 (S), KING FLOOR 40 (S), KING FLOOR HARD (S), KING TOP Corund (S), KING TOP Corund, KING RS 400 (S), выпускаемые по ТУ 23.64.10-001-41624497-2020. Код ОКПД 2 23.64.10. Серийный выпуск.

Состав:

Портландцемент марка 52,5 - 40%

Зола - 25%

Песок кварцевый фракция 0,63 - 15%

Пластификатор поликарбоксилатный - 5%%

Гипс ГВБС 16 - 5%

Высокоактивный метакраолин ВМК 40-5%

Редиспергируемый порошок Полипласт РП 10 – 5%

7. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью " ПКФ КИМ ".

Юридический адрес: 623100, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Шахтерская, д. 24.

Фактический адрес: 620072, г. Екатеринбург, территория Ново-Свердловской ТЭЦ, строение 38/4. ОГРН 1196658066010, ИНН 6684035144

8. Характеристика заказываемой услуги:

Испытания составов смесей сухих строительных напольных наливного типа, выпускаемые по ТУ 23.64.10-001-41624497-2020 по параметрам: «отсутствие образования искр при трении и ударах».

Целью проведенных испытаний является проверка соответствия требованиям, предъявляемым СП 29.13330.201 1 к полам во «пожаровзрывоопасных», «чистых» и «особо чистых» помещениях.

Протокол испытаний № 001/N-16/07/25 от 16.07.2025г

лист 1 из 4

9. Идентификационные сведения объекта испытания: При идентификации представленных на испытания образцов проводилось сравнение основных характеристик, указанных в заказе на проведение испытаний, с фактическими показателями. Установлено, что образцы укомплектованы сопроводительной документацией. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации.

10. Метод испытаний: описание метода ТУ 23.64.10-001-41624497-2020

11. Условия проведения испытаний:

Испытания представленных образцов были проведены при следующих параметрах окружающей среды:

- температура окружающей среды – 22,2 °С;
- атмосферное давление – 99,3 кПа;
- относительная влажность – 58 %.

12. Испытательное оборудование и средства измерений:

Перечень испытательного оборудования представлен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/протокола
Машина электрическая вращающаяся по ГОСТ 183-74	О-22	11-08/331 от 11.03.2024 г. до 01.10.25 г.
Круг шлифовальный по ГОСТ 2424-83 диаметром 150 мм	О-24	12-10/441 от 15.06.2024 г. до 15.12.25 г.
Шкаф сушильный по ГОСТ 13474-82	О-25	13-10/441 от 15.06.2024 г до 15.12.25 г.

Перечень средств измерений представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность измерения/цена деления	Дата очередной поверки
Весы электронные CAS MW 11 300в	009	(0,2 — 300) г	+0,01 г	13.12.2025
Весы электронные ЕК 61001	008	(5 — 6000) г	+ 0,1 г	22.12.2025
Штангенциркуль MITUTOYO, механический 505-742	012	(125 — 2500) мм	+0,01мм	14.10.2025

Порядок проведения испытаний:

Испытания проводились на образцах, указанных в таблице:

Смеси сухие строительные напольные наливного типа «KING FLOOR» наносилось на асбоцементный лист толщиной 6 мм, размером 150 мм на 150 мм. Образцы изготавливались из компаунда в соответствии с инструкциями по его применению, методом налива полимерной композиции на лист с разравниванием, с целью получения образца толщиной, указанной в таблице.

Таблица с параметрами изготовленных образцов и присвоением номеров

Наименование покрытия	Расход материала, кг/м ²	Толщина готового покрытия, мм	Присвоение номера образца
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR S (AS)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,45	1; 2
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR 30 S (AS),	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,55	3; 4
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR 40 S (AS),	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,3	5; 6
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR HARD S (AS)	3,2	1,85	7; 8
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING S (AS)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,54	9; 10
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING RS S (AS)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,50	11; 12
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR (S)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,55	13; 14
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR 30 (S)	3,2	1,85	15; 16
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR 40 (S)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,35	17; 18
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING FLOOR HARD (S)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,40	19; 20
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING TOP Corund (S)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,50	21; 22
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING TOP Corund	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,55	23; 24
Смеси сухие строительные напольные наливного типа: KING RS 400 (S)	Нанесение в 2 слоя, общий расход 0,4-0,6	0,40	25; 26



Критерии оценки:

До испытаний образцы выдерживались в течение 7 суток при нормальных температурно-влажностных условиях.

Для проведения испытаний методом ударного воздействия на полимерное покрытие использовался гранитный и известняковый щебень. Размер щебня - в кусках произвольной формы с массой от 50 до 90 гр. Гранитный и известняковый щебень высушивались в сушильном шкафу по ГОСТ 13474-82 до постоянной массы при температуре $(105 \pm 5) ^\circ\text{C}$ и хранились до испытаний в эксикаторе над слоем безводного хлористого кальция.

Для проведения испытаний методом трения, использовалась экспериментальная установка, включающую машину электрическую вращающуюся по ГОСТ 183-74 с частотой вращения 2850 об./мин. и круг шлифовальный по ГОСТ 2424-83 диаметром 150 мм. Испытания проводились при стачивании образцов полимерного покрытия зернами корунда,двигающихся со скоростью 570000 мм/мин и 1200000 мм/мин.

13. Результаты испытаний:

Результаты визуальной оценки образования искр при ударном воздействии и стачивании образцов диском на основе корунда, с помощью экспериментальной установки представлены, в приложении 1.

Анализ результатов испытаний позволяет сделать следующие заключения: испытанные образцы составов смесей сухих строительных напольных наливного типа, являются «не образующими искр при трении и ударных воздействиях», поскольку при испытании каждого из образцов не наблюдается образование искр.

14. Вывод:

Составы смесей сухих строительных напольных наливного типа: KING FLOOR S (AS), KING FLOOR 30 S (AS), KING FLOOR 40 S (AS), KING FLOOR HARD S (AS), KING S (AS), KING RS S (AS), KING FLOOR (S), KING FLOOR 30 (S), KING FLOOR 40 (S), KING FLOOR HARD (S), KING TOP Corund (S), KING TOP Corund, KING RS 400 (S), выпускаемые по ТУ 23.64.10-001-41624497-2020. Код ОКПД 2 23.64.10 относится к группе покрытий «не искрящих при трении и ударах» и может рекомендоваться в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 к применению в помещениях, в которых искры, образующиеся при трении об покрытия пола или удары по ним металлических или каменных предметов, могут создавать опасность возгорания или взрыва возгораемых и взрывоопасных веществ, контактирующих с покрытием пола при технологических процессах, ремонте оборудования и т.п.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Испытатель

А.В. Чижов