



Общество с ограниченной ответственностью
«Рутил»
(Испытательный центр)

198097, РФ, Санкт-Петербург, пр. Стачек, д.47, лит.Ц, пом.б-Н,
оф.205, тел./факс (812) 534-65-65



ПРОТОКОЛ № 14-Р от 10.02.2020 г.
(листов 7)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Заявитель ООО «Эскаро Кемикал АС», ИНН 7825417750
Адрес 199004, г. Санкт-Петербург, Линия 2-я В.О., дом 37, лит А, пом. 306/3.
Телефон (812)320-70-67
Сопроводительная документация акт изготовления покрытия от 16.01.2020 г.

ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ Лакокрасочные покрытия

Наименование Система окраски: краска Kapral S08 цвет RAL 1014 п. 0257
Изготовитель ООО «Эскаро Кемикал АС»
Нормативная документация, на соответствие требованиям которой проводятся испытания ГОСТ 9.401-2018, метод 2
Упаковка изготовителя
Маркировка изготовителя
Образец отобран Заявителем, акт изготовления покрытия от 16.01.2020 г.
Масса (нетто) образца -
Дата изготовления образцов 16.01.2020 г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ИЦ

Дата поступления образца на испытания 17.01.2020 г.
Дата проведения испытаний образца 20.01.2019 г.– 07.02.2020 г.

ВИД ИСПЫТАНИЙ контрольные

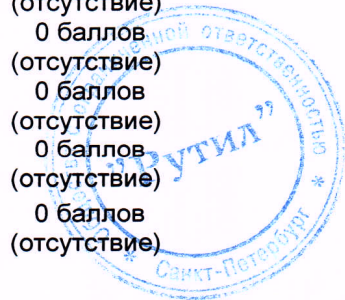
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
Системы окраски: краска Kapral S08 цвет RAL 1014 п. 0257

Испытания проводились в соответствии с ГОСТ 9.401-2018 по методу 2. Объектами испытаний явились изготовленные и представленные Заказчиком образцы одной системы окраски, состоящей из двух слоев краски Kapral S08 цвет RAL 1014 п. 0257, нанесенную в два слоя на подложку из бетона в количестве 4 шт., один образец был оставлен в качестве контрольного. Толщина высушенного покрытия составила 20-40 мкм (данные из акта изготовления покрытия от 16.01.2020 г.).

Продолжительность испытания - 15 циклов. Образцы осматривались через 1, 2, 3, 5, 7, 10 и 15 циклов испытаний. Оценку состояния образцов после каждого осмотра проводили по ГОСТ 9.407-2015 «Покрытия лакокрасочные. Методы оценки внешнего вида». Результаты испытаний представлены в таблице 1.

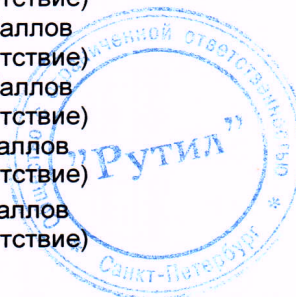
Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	НД на метод испытания	Фактическое значение для образца №		
			1	2	3
1	2	3	4	5	6
До проведения испытаний					
1	Цвет покрытия	Визуально	бежевый		
2	Меление	Визуально	1 балл (М1) (на ткани плохо различимые следы пигмента)		
После проведения испытаний					
3	Оценка декоративных свойств покрытия через 1 цикл испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально	0 баллов (без изменения)		
	грязеудержание	визуально	0 баллов (отсутствии)		
	меление	визуально	1 балл (М1) (на ткани плохо различимые следы пигмента)		
4	Оценка защитных свойств покрытия через 1 цикл испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	растрескивание	визуально	0 баллов (отсутствии)		
	выветривание	визуально	0 баллов (отсутствии)		
	отслаивание	визуально	0 баллов (отсутствии)		
	сморщивание	визуально	0 баллов (отсутствии)		
	образование пузырей	визуально	0 баллов (отсутствии)		



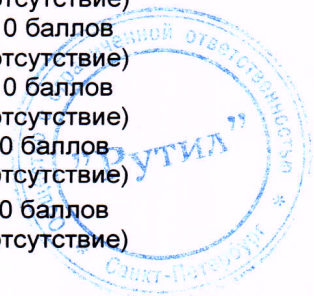
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
5	Оценка декоративных свойств покрытия через 2 цикла испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 1 балл (M1) (на ткани плохо различимые следы пигмента)	
6	Оценка защитных свойств покрытия через 2 цикла испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
7	Оценка декоративных свойств покрытия через 3 цикла испытаний изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 1 балл (M1) (на ткани плохо различимые следы пигмента)	
8	Оценка защитных свойств покрытия через 3 цикла испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	



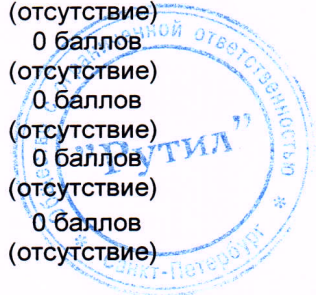
Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
9	Оценка декоративных свойств покрытия через 5 циклов испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 1 балл (M1)	(на ткани плохо различимые следы пигмента)
10	Оценка защитных свойств покрытия через 5 циклов испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
11	Оценка декоративных свойств покрытия через 7 циклов испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 1 балл (M1)	(на ткани плохо различимые следы пигмента)
12	Оценка защитных свойств покрытия через 7 циклов испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
13	Оценка декоративных свойств покрытия через 10 циклов испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 1 балл (M1)	(на ткани плохо различимые следы пигмента)
14	Оценка защитных свойств покрытия через 10 циклов испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
15	Оценка декоративных свойств покрытия через 15 циклов испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 2 балла (M2)	(на ткани хорошо различимые следы пигмента)
16	Оценка защитных свойств покрытия через 15 циклов испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
17	Обобщенная оценка внешнего вида после 15 циклов испытаний : декоративные свойства покрытия, балл защитные свойства покрытия, балл	ГОСТ 9.407-2015	АД2 А30	АД2 А30	АД2 А30

* Лакокрасочное покрытие - Система окраски: краска *Kapral S08 цвет RAL 1014 п. 0257*, нанесенная в два слоя на подложку из бетона с общей толщиной высушенного покрытия 20-40 мкм, при соблюдении требований НТД на окрашивание, сушку, хранение и эксплуатацию изделий обеспечивает предполагаемый срок службы в условиях эксплуатации У1 тип атмосферы I, не менее 2 лет с сохранностью защитных свойств до балла А30 декоративных свойств – до балла АД2 (М2 - на ткани хорошо различимые следы пигмента) в соответствии с ГОСТ 9.401-2018.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия проведения испытаний - в соответствии с нормативной документацией: температура в помещении (20±2) °С, относительная влажность воздуха (65±5) %.

Режим климатических испытаний представлен в таблице 2.

Таблица 2


Аппаратура	Температура, °С	Относительная влажность, %	Продолжительность испытания в каждом цикле, час
Камера влаги	40±2	97±3	6
Камера влаги с выключенным обогревом	Не нормируется	97±3	2
Камера холода	Минус (45±3)	Не нормируется	3
Аппарат искусственной погоды: режим 3-17	55±5	Не нормируется	7
Выдержка на воздухе	15-30	Не более 80	6

Испытания проводились на аттестованном оборудовании с использованием поверенных средств измерения:

- климатическая камера, типа гигростат Г-4, инвентарный № 226, дата ввода в эксплуатацию – 2001 г., аттестат № 436-3226-2019, до 01.10.2021 г.;
- аппарат искусственной погоды Xenotest 1200, инвентарный № h4-001, дата ввода в эксплуатацию – 2016 г., аттестат № 435-3230-2019, до 01.10.2021 г.;
- криостат компрессионно-термоэлектрический «Миконта-МТ», инвентарный № 059 дата ввода в эксплуатацию – 2008 г., аттестат № 435-3235-2019, до 01.10.2021 г.;
- пиранометр Пеленг СФ-06, инвентарный № 56251014, дата ввода в эксплуатацию – 2016 г., свидетельство о поверке № 0629-2019 до 24.03.2020 г.;
- прибор комбинированный ТКА-ПКМ(06), инвентарный № 062152, дата ввода в эксплуатацию – 2019 г., первичная поверка до 01.09.2020 г.;
- прибор комбинированный testo 622, инвентарный № 39509240/512, дата ввода в эксплуатацию – 2016 г., свидетельство о поверке № 0103779 до 05.06.2020 г.

Ответственные за проведение испытаний:

Инженеры-испытатели:

 Л.В. Юрова

 Т.М. Нечаева

Дата составления протокола испытаний: 10.02.2020 г.

ИЦ ООО «Рутил» не несет ответственности за сведения об объектах испытаний, предоставленные Заявителем, а также за качество отбора образцов/изготовления покрытий, предоставленных Заявителем.

Результаты, представленные в протоколе испытаний, распространяются только на исследуемый образец.

Настоящий протокол испытаний не может быть частично перепечатан без разрешения ИЦ «Рутил».

Конец протокола

