



Общество с ограниченной ответственностью

«Сибкадемсертификация»

(ООО «Сибкадемсертификация»)

Адрес места нахождения юридического лица: 630005, Россия,

г. Новосибирск, ул. Некрасова, 50

тел: +7 (383) 362-12-12, e-mail: stroycert@inbox.ru

Испытательный центр «СТРОЙРОСКОНТРОЛЬ»

Адрес места осуществления деятельности: 630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, 14

тел: +7 (383) 361-21-06, e-mail: sibniistroy@mail.ru

Свидетельство об аккредитации № CPK RU.IL.0002 от 27.05.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ

И.В. Белан

«27» мая 2022г.

И.П.

И.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ЛИ270522-4САСп от 27.05.2022г.

Заявка на проведение испытаний продукции № б/н от 23.03.2022г.

(основание для проведения испытаний, номер, дата)

Орган по сертификации продукции «Стройросконтроль» в составе ООО «Сибкадемсертификация», РФ, 630005, г. Новосибирск, ул. Некрасова, дом 50, офис 303, 306, 313, ИНН 5406554070, свидетельство об аккредитации № CPK.RU.OS.0001

(наименование, юридический и фактический адрес заказчика, ИНН, ОГРН/аттестат аккредитации)

ООО «НОВА-УФ», 633102, РФ, Новосибирская область, г.Обь, ул.Арсенальная, 1, корп. 21, ИНН 5448952160 ОГРН 1185476084420

(наименование, юридический и фактический адрес производителя, ИНН, ОГРН/аттестат аккредитации)

Образцы керамогранита для наружного применения покрытые УФ печатью (чернила с неорганическим пигментом) размером 150*150 мм в количестве 6 шт. по ТУ20.30.22-603-39124899-2019.

Образцы плиты крашеной хризотил цементной (фиброцементной) для наружного применения покрытые УФ печатью размером 150*150 мм в количестве 6 шт.

(наименование, идентификация образца испытаний)

Упаковка не нарушена. Без видимых повреждений.

(описание, состояние образца испытаний)

23.03.2022г.

(дата получения объекта испытаний)

Акт отбора проб: № б/н от 23.03.2022г. Образцы предоставлены заказчиком.

(номер и дата акта отбора образцов)

23.03.2022-26.05.2022г.

(дата начала и окончания испытаний)

ГОСТ 9.401-91“ ЕСЗКС Покрyтия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов”.

(ГОСТ на метод испытания с полным наименованием)

* Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.

* Испытательный центр(ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.

* Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

* Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено.

Цель испытаний

Испытания проводились с целью прогнозирования срока службы покрытий по декоративным и защитным свойствам в условиях умеренно-холодного климата.

Подготовка образцов для испытаний

Образцы - предоставлены заказчиком.

Метод испытаний

Испытания проведены в соответствии с ГОСТ 9.401-2018 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов», метод 6 (УХЛ 1). Категория размещения изделий 1 (для эксплуатации на открытом воздухе).

Процедура проведения испытаний

Процедура проведения испытаний состоит из последовательного перемещения образцов комплексных покрытий из одного аппарата в другой, в соответствии с заданным режимом испытаний. Продолжительность перемещения образцов из одного аппарата в другой не превышает 10 мин. Продолжительность перерыва между циклами не превышает 48 ч.

Последовательность перемещения образцов в аппаратах и режимы испытания приведены в таблице 1

Таблица 1

№ п/п	Аппаратура	Температура °С	Относительная влажность %	Метод испытаний по ГОСТ 9.401 (УХЛ-1)
1.	Камера влаги	40±2	97±3	2ч.
2.	Камера сернистого газа, концентрация SO ₂ (5±1)дм ³	40±2	97±3	2ч.
3.	Камера тепла и холода	минус(30±3)	не нормируется	6ч.
4.	Аппарат искусственной погоды (режим 3-17)	60±3	не нормируется	5ч.
5.	Камера тепла и холода	минус(60±3)	не нормируется	3ч.
6.	Выдержка на воздухе	15-30	не более 80	6ч.

Результаты испытаний

Результаты ускоренных климатических испытаний приведены в таблице 3

Таблица 2

Виды разрушения	Условное обозначение
Изменение цвета	Ц
Изменение блеска	Б
Грязеудержание	Г
Меление	М
Растрескивание	Т
Отслаивание	С
Образование пузырей	П
Выветривание	В
Сморщивание	СМ

Оценка внешнего вида покрытий в процессе испытаний проводилась по ГОСТ 9.407-2015 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида».

- * Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
- * Испытательный центр(ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
- * Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
- * Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено.

Таблица 3

Количество циклов/ условных лет	Результаты испытаний			
	Климат УХЛ-1			
	Образцы керамогранита для наружного применения покрытые уф печатью		Образцы плиты крашеной хризотил цементной (фиброцементной)	
	декоративные свойства	защитные свойства	декоративные свойства	защитные свойства
0	Ц0, Г0, М0, Б0	Т0, В0, С0, П0, СМ0	Ц0, Г0, М0, Б0	Т0, В0, С0, П0, СМ0
9/1	Ц0, Г0, М0, Б0	Т0, В0, С0, П0, СМ0	Ц1, Г0, М0, Б1	Т0, В0, С0, П0, СМ0
18/2	Ц0, Г0, М0, Б0	Т0, В0, С0, П0, СМ0	Ц3, Г0, М0, Б2	Т0, В0, С0, П0, СМ0
27/3	Ц1, Г1, М1, Б0	Т0, В1, С1, П0, СМ0	Ц4, Г1, М1, Б3	Т0, В1, С0, П0, СМ0
36/4	Ц2, Г1, М1, Б0	Т0, В1, С1, П0, СМ0	-	-
45/5	Ц3, Г1, М1, Б0	Т0, В1, С1, П0, СМ0	-	-
обобщенная оценка	Ад 3	Аз1	Ад 4	Аз1

Представленные на испытания:

-образцы покрытия уф печати (чернила с неорганическим пигментом) на образцах керамогранита после проведения ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов в течении 45 циклов, что соответствует 5 годам эксплуатации в условиях умеренно холодного климата по интенсивности изменений внешнего вида декоративных свойств соответствует обобщенному баллу Ад 3, а по интенсивности изменений внешнего вида защитных свойств соответствует обобщенному баллу Аз-1;

- образцы покрытия плиты крашеной хризотил цементной (фиброцементной) после проведения ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов в течении 27 циклов, что соответствует 3 годам эксплуатации в условиях умеренно холодного климата по интенсивности изменений внешнего вида декоративных свойств соответствует обобщенному баллу Ад 4, а по интенсивности изменений внешнего вида защитных свойств соответствует обобщенному баллу Аз-1.

Инженер испытатель

В.М.Казанцева

Зав. испытательной лабораторией

И.А.Анюшина



ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЯ

- * Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
- * Испытательный центр(ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
- * Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
- * Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено.