



СВЕРЖДАЮ
Директор ООО НПО «ЛКП»
В.В. Меньшиков
2021 г.

Протокол № 130 — 493Е - 2021 от 30.04.2021

по результатам ускоренных климатических испытаний системы покрытия
на основе антисептического грунта Pinotex Base в сочетании с пропиткой Pinotex Universal,
цвет Карельская сосна
на « 4 » листах

Наименование продукции: система покрытия на основе антисептического грунта Pinotex Base (1 слой) в сочетании с пропиткой Pinotex Universal 2 в 1, цвет Карельская сосна (2 слоя).

Заказчик (наименование, адрес): ЗАО «Акзо Нобель Декор», ИНН 5001027607, 143912, Московская область, г. Балашиха, Покровский проезд, владение 9.

Основание для проведения испытаний: дополнительное соглашение № 21 от 09.02.2021 к договору № 162/17 от 29.11.17 ООО НПО «Лакокраспокрытие» с ЗАО «Акзо Нобель Декор».

Техническое задание: проведение ускоренных климатических испытаний по ГОСТ 9.401-2018 методу 5 с прогнозированием предполагаемого срока службы 7 лет (55 циклов испытаний) системы покрытия на основе антисептического грунта Pinotex Base (1 слой) в сочетании с пропитки Pinotex Universal 2 в 1, цвет Карельская сосна (2 слоя) в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного климата (У1).

Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория лакокрасочных материалов и покрытий «ЛКП-Хотьково-Тест» ООО НПО «Лакокраспокрытие», 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, г. Хотьково, Художественный проезд, д. 2 е.

НД на проведение испытаний:

ГОСТ 9.401-2018 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов» метод 5, климат У1, тип атмосферы II (открытая промышленная атмосфера умеренного климата);

Характеристика образцов: на испытания предоставлено четыре образца, представляющие собой деревянные пластины размером 70x150x10 мм, с нанесенной со всех сторон испытуемой системой покрытия. Образцы промаркированы в испытательной лаборатории: С.49.01 - С.49.04.

Сроки проведения испытаний: 05.03.2021 — 30.04.2021.

1. Отбор проб и подготовка образцов для испытаний

Образцы для проведения испытаний подготовлены заказчиком ООО «Акзо Нобель Декор».

По данным заказчика покрытие трехслойное, нанесено кистью на деревянные пластины размером 70x150x10 мм, с межслойной выдержкой 24 часа. Представленные образцы покрытия выдержаны перед испытаниями 14 суток в условиях заказчика при температуре 23°C и относительной влажности воздуха 50% без прямого попадания света для завершения процессов формирования и достижения эксплуатационных характеристик (по данным заказчика).

По внешнему виду покрытие на всех образцах ровное, однородное, не скрывающее текстуру древесины, без потеков, проколов, кратеров и пор и механических включений.

Ускоренным климатическим испытаниям подверглись три образца с маркировкой С.49.01-С.49.03, выбранные случайным образом. Оценку состояния покрытия производили в сравнении с контрольным образцом (С.49.04), который не подвергался испытаниям.

2. Проведение испытаний

Ускоренные климатические испытания проведены по ГОСТ 9.401-2018 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных климатических испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов», методу 5, имитирующему комплексное воздействие климатических факторов открытой промышленной атмосферы умеренного климата (У1) по ГОСТ 9.104-2018 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации», II тип атмосферы по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнение для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Продолжительность испытаний по ГОСТ 9.401-2018 составила 55 циклов. Осмотр состояния образцов проводился через 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15 циклов и далее через каждые пять циклов.

Визуальную оценку состояния покрытий в процессе испытаний проводили по ГОСТ 9.407-2015 «ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида».

При визуальном осмотре состояния покрытий оценивались виды разрушений, характеризующие их защитные и декоративные свойства: растрескивание, отслаивание, образование пузырей, растворение, сморщивание, выветривание, изменение цвета, меление и грязеудержание.

Режим испытаний, последовательность перемещения и время выдержки образцов в аппаратах в одном цикле, приведены в таблице.

Согласно требованиям ГОСТ 9.401-2018 метод 5 предусматривает проведение 15 циклов ускоренных климатических испытаний покрытий. При этом соответствие состояния покрытий по защитным свойствам не более балла А30 по ГОСТ 9.407-2015 и декоративных свойств не более АД3 обеспечивает минимальный предполагаемый срок их службы в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного климата (У1) не менее двух лет.

Режим испытаний, последовательность перемещения и время выдержки образцов в аппаратах в одном цикле ускоренных климатических испытаний по методу 5 (У1) ГОСТ 9.401-2018

Таблица

Аппаратура	Режимы испытаний		Продолжительность выдержки образцов в одном цикле, ч
	Температура, °С	Относительная влажность, %	
Камера влаги (Камера влажности НСР 108 Меммерт № Н110.0063) протокол периодической аттестации № 12/06-646п-20 до 05.08.2021)	40±2	97±3	4
Камера влаги с выключенным обогревом (Камера влажности НСР 108 Меммерт № Н110.0063) протокол периодической аттестации № 12/06-646п-20 до 05.08.2021)	Не нормируется	97±3	2
Камера сернистого газа (концентрация SO ₂ (5±1) мг/м ³) (Камера сернистого газа К 300 № 303171 протокол периодической аттестации № 14/06-648п-20 до 05.08.2021)	40±2	97±3	2
Камера холода (Морозильная камера VT 147 № 20172000803, протокол периодической аттестации № 11/06-422п-20 до 01.06.2021)	Минус (45±3)	Не нормируется	3
Аппарат искусственной погоды: режим Режим: 3 мин. орошения, 17 мин. без орошения (камера испытательная световая Suntest XLS+ № 1006003 аттестат № АТ 0061541 до 16.02.2022)	60±3	Не нормируется	7
Выдержка на воздухе	15 - 30	Не более 80	6
Итого			24

После 15 циклов испытаний система покрытия на основе антисептического грунта Pinotex Base (1 слой) в сочетании с пропиткой Pinotex Universal 2 в 1, цвет Карельская сосна (2-слоя), сохранила свои защитные и декоративные свойства без изменений (АД0, А30), что соответствует требованиям ГОСТ 9.401-2018.

Для уточнения предполагаемого срока службы испытуемого покрытия испытания были продолжены.

В соответствии с требованиями п 4.8 ГОСТ 9.401-2018 при определении предполагаемого срока службы покрытия для условий эксплуатации У1 испытания продолжают до достижения допустимого уровня ухудшения защитных свойств не более балла 3 (А33) и декоративных свойств не более балла 4 (АД4).

Проведено 55 циклов ускоренных климатических испытаний по методу 5 ГОСТ 9.401-2018. После 55 циклов испытаний декоративные свойства системы покрытия на основе антисептического грунта Pinotex Base (1 слой) в сочетании с пропитки Pinotex Universal 2 в 1, цвет Карельская сосна (2 слоя), оцениваются баллом АДЗ (ЦЗ - умеренное, то есть ясно видимое изменение цвета, потемнение), а защитные свойства оцениваются баллом АЗ2 (Т2 (S2) – наличие малого, то есть небольшого, но существенного числа трещин, едва видимых зрением с нормальной коррекцией).

В соответствии с результатами испытаний и с учетом коэффициента ускорения равного 46 для условий У1 был спрогнозирован предполагаемый срок службы испытуемых покрытий.

3. Результаты испытаний

1. Предполагаемый срок службы системы покрытия на основе антисептического грунта Pinotex Base (1 слой) в сочетании с пропиткой Pinotex Universal 2 в 1, цвет Карельская сосна (2 слоя) при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного климата составляет **семь лет**.

2. Необходимым условием выполнения прогноза является соблюдение нормативных температурно-влажностных условий при проведении окрасочных работ, а также влажности окрашиваемой древесины, параметров нанесения и отверждения покрытия.

Примечание:

- настоящий протокол касается только образца, подвергнутого испытанию;
- частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Руководитель испытательной лаборатории
лакокрасочных материалов и покрытий
ООО НПО «Лакокраспокрытие»



В.Н. Пучкова

Зам. руководителя испытательной лаборатории
лакокрасочных материалов и покрытий
ООО НПО «Лакокраспокрытие»



В.В. Губанов

Инженер-испытатель испытательной лаборатории
лакокрасочных материалов и покрытий
ООО НПО «Лакокраспокрытие»



В.С. Суровцева



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ
ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ ПО ГОРОДУ МОСКВЕ
(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации продукции

№ RU.77.01.34.008.E.000409.03.21 ОТ 02.03.2021 г.

ПРОДУКЦИЯ

Универсальная пропитка Pinotex Universal 2 в 1. Область применения: Для наружных и внутренних работ для деревянных поверхностей торговой марки "Pinotex" (Пинотекс). Для наружных работ: деревянные фасады, беседки из бруса, вагонки, планкена, а также окна, двери, скамейки и столешницы. Для внутренних работ: потолки, стены из бруса, бревен, вагонки, мебель. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.30.11-055-48797870-2020 «Универсальная пропитка Pinotex Universal 2 в 1», Ингредиентный состав, Техническое описание, Декларация качества.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "Акзо Нобель Декор", адрес: 143900, Московская обл., г. Балашиха, Покровский пр. Северная промзона, вл. 9 (Российская Федерация).

ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАО "Акзо Нобель Декор", адрес: 143900, Московская обл., г. Балашиха, Покровский пр. Северная промзона, вл. 9 (Российская Федерация). ОГРН: 1025000511513

СООТВЕТСТВУЕТ

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требованиями к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)" (Глава II, Раздел 5.)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

Заявление № 00425 от 25.02.2021 г. Протокол ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в Зеленоградском АО (Аттестат аккредитации № RA.RU.21HH96) №42.11.0421.5 от 12.02.2021 г., экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" №77.01.12.П.000449.02.21 от 20.02.2021 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ не ограничен

Руководитель

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства члена Евразийского экономического союза)



Андреева Е.Е.
(Ф. И. О.)

№0422744