Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
(ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»)
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: +7499-141-85-23; +7495-970-97-74; +7926-293-00-06
Адрес e-mail ИЛЦ: kreml-org@mail.ru
ИНН/КПП7731027963/773101001 Р/счет 40501810600002000079 в отделении I Москва УФК по г. Москве

АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440
Федеральной службы по аккредитации

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Испытательного лабораторного центра ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»
О.М. Чекмарев
«01» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ №05/82-424/ПР-20 от 01 июня 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель):	**ООО «Сертификация продукции» (г. Владимир, мкр Коммунар, ул. Песочная, д. 4) для ЗАО Акзо Нобель Декор (143912, Московская обл., г. Балашиха, Покровский пр., владение 9).**
2. Место отбора:	**143912, Московская обл., г. Балашиха, Покровский пр., владение 9.** **Заявка № 424/20 от 20 мая 2020 г.**
3. Наименование продукции, состав и область применения:	**Интерьерная водно-дисперсионная краска марки DULUX: Dulux Professional Bindo 20** **Состав:** Вода, титана диоксид, кальцит, каолин, стирол-акриловый сополимер водная эмульсия, дисперсия стиролакрилового сополимера водная эмульсия, сополимера винилацетата и этилена водная, натриевая соль акрилового сополимера водный раствор; 2,2,4-Триметил-1,3-пентандиол моноизобутират, смесь пенногасящего полимера и гидрофобных частиц, гидрофобно-модифицированный полиэфир водный раствор, гидрофобно-модифицированный полиэфир водный раствор, гидрофобно-модифицированный полиэфир, водный раствор, смесь OIT, IPBC и цинк пиридинетиол, натрия гидроксид водный раствор, консервант на основе хлорида серебра. **Область применения:** для промышленного и бытового применения при строительстве и ремонте зданий и сооружений любого функционального назначения типов А-В, в том числе: жилые дома, детские дошкольные учреждения, дома ребенка, лечебно-профилактические учреждения, дома инвалидов и престарелых, санатории, учреждения отдыха, учебные заведения, закрытые спортивные сооружения, служебные помещения с постоянным пребыванием людей в зданиях управления, на промышленных предприятиях, предприятиях пищевой промышленности, торговли и общественного питания, гостиницы, магазины промтоварные, предприятия связи, предприятия бытового обслуживания, культурно-зрелищные, здания управления, промышленные предприятия, вспомогательные и бытовые помещения и сооружения, склады, гаражи
4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), адрес:	**ЗАО Акзо Нобель Декор, 143912, Московская обл., г. Балашиха, Покровский пр., владение 9.**
5. Наименование испытуемой продукции (образца, пробы):	**Типовой представитель**: Интерьерная водно-дисперсионная краска марки DULUX: Dulux Professional Bindo 20, в кол-ве1 л.
6. Дата проведения испытаний:	**21 мая- 01 июня 2020 г.**
7. Код образца (пробы): **. 05-82.424.07.01.Д-20**	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Контролируемые показатели	НД на проведение испытаний	Значение параметра	
		Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Антимикробная активность по отношению к тест-штаммам			
Escherichia coli ATCC 25922	Р 4.2.2643-10	Отсутствие роста	Отсутствие роста
Staphylococcus aureus ATCC 6538 P		Отсутствие роста	Отсутствие роста
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853		Отсутствие роста	Отсутствие роста
Candida albicans ATCC 10231		Отсутствие роста	Отсутствие роста
B.subtilis ATCC 6633		Отсутствие роста	Отсутствие роста

Примечание:

1. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
2. Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

.

Врач-бактериолог	**В.Ф. Новикова**	Подпись

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение науки
«Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора)

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
142279, Московская область, Серпуховский район, п. Оболенск, ФБУН ГНЦ ПМБ
Адрес места осуществления деятельности:
142279, Московская область, Серпуховский район, п. Оболенск, ФБУН ГНЦ ПМБ, корпус 1

Телефон, факс: (4967) 36-00-10, 36-00-17
E-mail: info@obolensk.org
khramov@obolensk.org

Аттестат аккредитации
№RA.RU.21ЕБ03 выдан 21 сентября 2017 г

ОКПО 78095326, ОГРН 10550121113772
ИНН/КПП 5077018190 / 507701001

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№197 от «11» декабря 2018 г.

1. **Исследование образца (пробы) продукции** ЗАО «Акзо Нобель Декор», 143912, Московская обл., г. Балашиха, Северная промзона, Покровский пр-д, вл. 9
2. **Код образца (пробы): ОС-75 , партия № Р18483003202**
3. **Цель исследования:** определение эффективности обеззараживания
4. **Заявитель:** ЗАО «Акзо Нобель Декор»
5. **Юридический адрес:** 143912, Московская обл., г. Балашиха, Северная промзона, Покровский проезд, вл. 9
6. **Наименование пробы:** краска антибактериальная «Dulux professional Bindo 20 (Кухня и Ванная)»
7. **Изготовитель:** ЗАО «Акзо Нобель Декор», 111024, г. Москва, Андроновское ш., вл. 9
8. **Всего отобрано на исследование** - 2 образца средства. Дата изготовления: 26.07.2018 г.
9. **НД на продукцию:** ТУ 20.30.11-042-48797870-2017
   НД на методику отбора: ТУ 20.30.11-042-48797870-2017
10. **Место отбора:** склад представителя: ЗАО «Акзо Нобель Декор», 143912, Московская обл., г. Балашиха, Северная промзона, Покровский пр-д, вл. 9
11. **Условие отбора (доставки):** в соответствии с ТУ на продукцию.
    Время и дата отбора – 15.10 .2018 г.
12. Условия хранения – в соответствии с ТУ на продукцию.

Ф.И.О. и должность отбиравшего пробы – Елисеева Н.А., руководитель отдела закупок «Акзо Нобель Декор»

Пробы доставлены в ФБУН ГНЦ ПМБ п. Оболенск

Ф.И.О. и должность доставившего пробы – курьер

Время и дата поступления: 11-00; 29.10.2018 г.

Ф.И.О. и должность получившего пробы - Потапов В.Д., г.н.с. ФБУН ГНЦ ПМБ

13. **Дополнительные сведения:** исследования проводили в соответствии с Руководством Р 4.2.2643-10
14. **Технические регламенты, нормативные документы:**

НД на соответствие требованиям:

[1] ГОСТ 12.1.007-76 п. 1.2., 1.3.

Настоящий протокол распространяется только на данный образец (объект) и не может быть воспроизведен частично или полностью без разрешения ИЛЦ ФБУН ГНЦ ПМБ

[2] «Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации» № 01-12/75-97 (п. 1.1., 2.1., 5.1., 2.6.);

[3] Инструкция по применению краски антибактериальной «Dulux professional Bindo 20 (Кухня и Ванная)»

НД на методы испытаний:

[4] Руководство Р 4.2.2643-10 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности» (п. 5.4).

13.Начало проведения испытаний: 19.11.2018 г.

Окончание испытаний: 11.12.2018 г.

14. Проверяемые характеристики, используемые методики и средства проверки, результаты исследований:

№	Наименование показателя	Результаты исследований	Норма	Применяемое оборудование и экспериментальные животные	Методика проведения испытания (в соответс. с [4] Р 4.2.2643-10)
1	2	3	4	5	6
Исследования целевой эффективности					
14.1.	Антимикробная активность лакокрасочного покрытия при контаминации тест-микроорганизмом *E. coli* (в режиме применения: капельное нанесение, экспозиция 24 часа)	Эффективность обеззараживания - 94,6%	не менее 90%	Весы электронные ЛВ-120-А «Сартогосм» (ВА000099427, 2014) Мерная посуда Изолированные боксы (№ 96342; № 98001, 2012) Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2 № 20 (ВА000051270, 2012) Питательные среды: ГРМ (гидролизат рыбной муки), «ГНЦ ПМБ», Россия Тест-культура: *E. coli* (штамм 1257) Тест-объекты из дерева, покрытые антибактериальной краской	[4, п. 5.4.]
14.2.	Антимикробная активность лакокрасочного покрытия при контаминации тест-микроорганизмом *S.aureus* (в режиме применения: капельное нанесение, экспозиция 24 часа)	Эффективность обеззараживания - 96,48%	не менее 90%	Весы электронные ЛВ-120-А «Сартогосм» (ВА000099427, 2014) Мерная посуда Изолированные боксы (№ 96342; № 98001, 2012) Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2 № 20 (ВА000051270, 2012) Питательные среды: стафилококк-агар, «ГНЦ ПМБ», Россия Тест-культура: *S.aureus* (штамм 906) Тест-объекты из дерева, покрытые антибактериальной краской	[4, п. 5.4.]
14.3.	Антимикробная активность лакокрасочного покрытия при контаминации тест-микроорганизмом *C. albicans* (в режиме применения: капельное нанесение, экспозиция 24 часа).	Эффективность обеззараживания - 99,99%	не менее 90%	Весы электронные ЛВ-120-А «Сартогосм» (ВА000099427, 2014) Мерная посуда Изолированные боксы (№ 96342; № 98001, 2012) Термостат электрический суховоздушный ТС-80 М-2 № 20 (ВА000051270 , 2012) Питательные среды: Сабуро, «ГНЦ ПМБ», Россия Тест-культура: *C. albicans* 15 Тест-объекты из дерева, покрытые антибактериальной краской	[4, п. 5.4.]

Настоящий протокол распространяется только на данный образец (объект) и не может быть воспроизведен частично или полностью без разрешения ИЛЦ ФБУН ГНЦ ПМБ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Свойства образца ОС-75 антибактериальной краски «Dulux professional Bindo 20 (Кухня и Ванная)» производства ЗАО «Акзо Нобель Декор», Россия, соответствуют требованиям нормативной документации по показателям бактерицидной и фунгицидной эффективности.

Исследования (испытания) проводили:

ГНС отдела подготовки
и усовершенствования специалистов _____ В.Д. Потапов

НС отдела подготовки
и усовершенствования специалистов _____ Н.С. Грищенко

МНС отдела подготовки
и усовершенствования специалистов _____ В.В. Кузин

Руководитель (заместитель) ИЛЦ: _____ М.В. Храмов

Настоящий протокол распространяется только на данный образец (объект) и не может быть воспроизведен частично или полностью без разрешения ИЛЦ ФБУН ГНЦ ПМБ

Испытательная лаборатория «Тест-Эксперт
Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ03
срок действия с 09.01.2017 г. по 09.01.2020 г.
Адрес: 107113, РФ, г. Москва, Площадь Сокольническая, д. 4А
e-mail: testexpert-shgs@yandex.ru

Утверждаю:
Руководитель ИЛ «Тест-Эксперт»
_____ Шляпников Г.С.

Испытательная лаборатория «Тест-Эксперт» Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ03 от 09.01.2017 г. Для протоколов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 003/V-24/10/18
от 24.10.2018 г.

1. Наименование и адрес заявителя	Закрытое акционерное общество «Акзо Нобель Декор». Адрес: 143912, Московская обл., г. Балашиха, Покровский пр., вл. 9
2. Характеристика объекта испытаний	Интерьерная водно-дисперсионная Dulux Professional Bindo 20
3. Наименование и адрес изготовителя	Закрытое акционерное общество «Акзо Нобель Декор». Адрес: 143912, Московская обл., г. Балашиха, Покровский пр., вл. 9
4. Отбор образцов	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 31814- 2012, акт отбора образцов № 003/V
5. Идентификационный номер образца	№ 003/V
6. Основание для проведения испытаний	Направление № 003/V
7. Методы испытаний	ГОСТ 9.403-80
8. Цель испытания	Целью испытаний является установление соответствия «Интерьерная водно-дисперсионная Dulux Professional Bindo 20." Требованиям ГОСТ 9.403-80
9. Дата проведения испытаний	24.10.2018 г.
10. Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 66...68% Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.
11. Испытания проводились согласно нормативных документов:	ГОСТ 8832-76 «Материалы лакокрасочные. Методы получения лакокрасочного покрытия для испытаний» ГОСТ 9.403-80 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей»
12. Средства измерений	Хладотермостат ХТ 3/70-2 заводской № 628, аттестат № 970 от 28.05.2017

11. Результат испытаний

Образцами для испытаний являлись пластины из гипсокартона. Перед внесением краски все образцы гипсокартона были обработаны грунтовочным средством Dulux Bindo Base. Время отсушки грунта 12 часов. Окраску образцов краской проводили в соответствии с предоставленными рекомендациями заказчика. Перед применением краску тщательно перемешивали и наносили кистью в два слоя, с выдержкой между слоями в 12 часов. Образцы покрытий сушили перед испытаниями в течение 7 суток. Образцы выдерживали в хладотермостате при температуре 20±2 °С и относительной влажности воздуха 65% без прямого попадания света для завершения процессов формирования пленки и достижения эксплуатационных характеристик.

Стойкость	**Dulux Professional Bindo 20**
1. Стойкость к статическому воздействию Аэрозольного дезинфектора «Лизарин» спрей, ч	24
2. Стойкость к статическому воздействию 0,8% Гексаварт форте, ч	24
3. Стойкость к статическому воздействию Средств, содержащих перекись водорода «Пероксин», ч	24
4. Стойкость к статическому воздействию Кислородсодержащих средства дезинфекции «БэбиДез Ультр»а, ч	24
5. Стойкость к статическому воздействию средств, содержащих 4 % раствор хлорсодержащего вещества «Флорекс-хлор комплит» концентрат, ч	24
6. Стойкость к воздействию раствора моющего средства на основе четвертичных аммониевых соединений «Стопсептикум» (рабочий раствор 1%), ч	24
7. Стойкость к воздействию средств, содержащих 3% раствору дезинфицирующего средства на основе полигексаметиленгуанидин гидрохлорида «Дезофран»	24

Выводы: Внешний вид покрытия через 24 часа испытаний – без изменений, нарушений нет. Покрытие на основе Dulux Professional Bindo 20 является стойким в течение 24 часов к следующим растворам:
- Аэрозольный дезинфектор – Лизарин-спрей
- Гексаварт форте (в концентрации 0,8% рабочего раствора)
- Средств, содержащих перекись водорода – Пероксин
- Кислородсодержащих средства дезинфекции – БэбиДез Ультра

- Средств, содержащих 4 % раствор хлорсодержащего вещества «Флорекс-хлор комплит» концентрат;
- Раствора моющего средства на основе четвертичных аммониевых соединений «Стопсептикум» (рабочий раствор 1%);
- Средств, содержащих 3% раствор дезинфицирующего средства на основе полигексаметиленгуанидин гидрохлорида «Дезофран».

Инженер-испытатель _____ Вороненко П.В.