

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ  
(ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)

Центр физико-химических и биологических испытаний № 300

117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31  
Тел. 668-28-80, факс (499) 124-99-96, E-mail: foodtest@rostest.ru

Протокол испытаний № 44316 от 28.06.2018 г.

**Наименование продукции:** Напольное поливинилхлоридное покрытие с лаком Eurocol NS (с добавлением ионов серебра)

**Изготовитель:** ООО «Форбо Калуга», 249855, РФ, Калужская область, Дзержинский район, п. Товарково, мкр. Промышленный, 3

**Заявитель:** ООО «Форбо Калуга», 249855, РФ, Калужская область, Дзержинский район, п. Товарково, мкр. Промышленный, 3

**Заказчик:** АО «РОСТЕСТ», 117418, РФ, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31

**Исследуемые свойства:** Антибактериальная эффективность в отношении *S. albicans*, *St. aureus* и *E. coli*

**На соответствие требованиям нормативной документации:**  
На соответствие заявляемых изготовителем потребительских свойств продукции

**Сопроводительный документ:** Заявка № 240042/ИПП-231-671 от 13.06.2018

**Испытания проведены:** С 13.06.2018 по 28.06.2018.

**Общее количество страниц в протоколе:** 2

**Условия проведения испытаний**

Используемые микроорганизмы.

- Грамположительные: *Staphylococcus aureus* (№ штамма 6538-Р ATCC 201108).
- Грамотрицательные: *Escherichia coli* (№ штамма 675 240417)
- Дрожжеподобные грибы: *Candida albicans* (№ штамма ATCC 24433 303901).

В качестве контроля использовали поверхности, не содержащие антимикробные вещества.

Экспозиция – 24 ч.

Антибактериальную активность (R) рассчитывали по формуле 3 п.8.3. ISO 22196:2011

Антибактериальную эффективность оценивали по п. 10.1.4.1с ГОСТ Р ИСО 20743-2012: R>1

**Результаты испытаний**

Тестовый микроорганизм	Количество жизнеспособных бактерий, КОЕ/см <sup>2</sup>			НД на метод испытаний
	Контроль сразу после посева	Тест-поверхность через 24 ч	Контроль через 24 ч	
<i>St. aureus</i>	7,5*10 <sup>3</sup>	<1	92,5	ISO 22196:2011
<i>E. coli</i>	1,18*10 <sup>5</sup>	<1	87,5	
<i>C.albicans</i>	2,8*10 <sup>3</sup>	<1	18,75	

<b>Тестовый микроорганизм</b>	<b>Uo</b>	<b>Ut</b>	<b>At</b>	<b>R</b>
St. aureus	3,9	1,97	0	1,97
E. coli	5,1	1,94	0	1,94
C.albicans	3,4	1,27	0	1,27

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ :**

Представленный на испытания образец обладает антибактериальной эффективностью в отношении St. aureus, C. albicans и E. coli.

Результаты испытаний распространяются только на представленный образец. Копирование и частичная перепечатка протокола без разрешения Центра запрещена.

Начальник Центра  
\*Конец протокола

О.Л. Воронцова