



Forschungsinstitut für
Beschichtungsstoffe,
Fassadensysteme und
Gesundes Wohnen

Dr. Robert-Murjahn-Institut GmbH
Industriestraße 12
D-64372 Ober-Ramstadt
Ust-IdNr. DE 814 749 637

Telefon +49 6154 71-280
Teletax +49 6154 71-559
eMail info@dr-rmi.de
Internet www.dr-rmi.de

Заключение об испытании 2011/76-8 **Копия**

Заказ	Проверка устойчивости к средствам дезинфекции продукта Arte Lasur
Заказчик	КАПАРОЛ Фарбен Лаке Баутеншутц ГмбХ Росдёрфер Штрассе 50 64372 Обер-Рамштадт
Дата проверки	11.10.2011
Данное заключение содержит	5 страниц
Приложения	0



Содержание:

1. Процесс	2
2. Проверка устойчивости к средствам дезинфекции	2
3. Результаты	4
4. Обобщение результатов	5

1. Процесс

12.07.2011 институт д-ра Роберта Мурьяна (Dr. Robert-Murjahn-Institut / RMI) получил заказ от компании КАПАРОЛ Фарбен Лаке Баутенштутц ГмбХ на проверку устойчивости продукта Arte Lasur к различным средствам дезинфекции.

18.07.2011 в институт RMI поступила оригинальная упаковка из партии 1851220430 во внешне безупречном состоянии.

Данная упаковка была предоставлена для проверки заказчиком.

Номер заказа: 2011/491-1_3.

Изготовление проб и проверка были произведены в период с 25.07.2011 по 29.08.2011.

2. Проверка устойчивости к средствам дезинфекции

Проверка аккредитована в соответствии с нормой DIN EN ISO 17025.

2.1. Нанесение покрытия для проверки

С помощью инструмента для протягивания пленки и ракли с высотой щели 300 мкм пленки из ПВХ (430 мм x 280 мм) были покрыты проверяемым материалом, образцы хранились в течение 28 дней в обычных климатических условиях согласно норме DIN EN 23270 (23 ± 2 °C / относительная влажность воздуха 50 ± 5 %).



2.2. Используемые средства дезинфекции

Продукт	Концентрация	Группа активных веществ
Amocid®	Раствор 5%	Фенолы
Cloramin T Trihydrat	Раствор 2,5%	Органическое хлорное соединение
Dismozon® pur	Раствор 4%	Пер-соединение
Incidur® Spray	Неразбавленный раствор	Спирты
Buraton® 10F	Раствор 1%	Альдегиды
Microbac® forte	Раствор 2,5%	Амины

2.3. Проведение испытания

Пленка с покрытием была разрезана на полосы шириной 80 мм.

Полоска-образец закреплялась на приборе для испытания на истирание согласно ISO 11998 и смачивалась раствором дезинфекционного средства. Покрытие подвергалось воздействию губки из целлюлозы (90 мм x 40 мм), которая также была пропитана дезинфекционным средством, - 40 испытательных циклов. Испытание симулирует механическую чистку поверхности с помощью губки / тряпки.

Испытание проводилось с 6 средствами дезинфекции, а также с деионизированной водой в качестве исходного теста. Используемые средства дезинфекции были взяты в максимальной дозировке, рекомендуемой производителями.

После испытания чистка не производилась, т.е. средство дезинфекции высыхало на поверхности.

Использованные средства дезинфекции были проверены «Немецким обществом гигиены и микробиологии (DGHM)» на эффективность дезинфекции поверхностей и были признаны эффективными.

(Федеральный вестник здравоохранения – исследования в области здравоохранения – охрана здоровья 2003: 46 72-95 DOI 10.1007/s00103-002-0524-4).



3. Результаты

3.1. Таблица результатов

Изменение поверхности (прочность, структура, цвет и глянец) оценивались в соответствии с нормой DIN EN ISO 4628-1 таблица 3.

Испытание	Результат	
	Показатель	Интенсивность изменений
Вода	0	Без изменений
Amocid®	0	Без изменений
Cloramin T Trihydrat	0	Без изменений
Dismozon® pur	0	Без изменений
Incidur® Spray	1	Очень небольшие изменения
Buraton® 10F	0	Без изменений
Microbac® forte	0	Без изменений

Если показатель 0 или 1, то покрытие считается устойчивым к используемому средству дезинфекции.

3.2. Оценка интенсивности изменений согласно норме DIN EN ISO 4628-1

Показатель	Интенсивность изменений
0	Без изменений, т.е. без видимых изменений
1	Очень небольшие изменения, т.е. изменения слегка заметны
2	Небольшие изменения, т.е. изменения отчетливо заметны
3	Средние изменения, т.е. изменения очень отчетливо заметны
4	Сильные изменения, т.е. изменения сильно выражены
5	Очень сильные изменения



4. Обобщение результатов

Материал Arte Lasur устойчив к воздействию указанных средств дезинфекции:

Amocid®
Cloramin T Trihydrat
Dismozon® pur
Buraton® 10F
Microbac® forte
Incidur® Spray

Результаты проверки относятся исключительно к исследуемому образцу.
Публикация данного заключения (в том числе выборочная) допускается только с письменного разрешения института д-ра Роберта Мурьяна.

Обер-Рамштадт, 11.10.2011

Dr. Robert-Murjahn-Institut GmbH


i.V. Dr. Helge Kramberger
Leiter Analytik und Meßtechnik
Beschichtungsstoffe




i.A. Dipl.-Ing. Dustin Dinse
Analytik und Meßtechnik
Beschichtungsstoffe

По поручению др. Хельге Крамбергер
Руководитель отдела
аналитики и измерительной
техники для материалов для
нанесения покрытий

По уполномочию дипл. инж. Дастин Динзе
Отдел аналитики и
измерительной техники для
материалов для нанесения
покрытий