



Заключение об испытании 2011/438-2 **Копия**

Заказ Проверка устойчивости к средствам
дезинфекции продукта
MultiStructur Style fein

Заказчик **КАПАРОЛ**
Фарбен Лаке Баутеншутц ГмбХ
Росдёрфер Штрассе 50
64372 Обер-Рамштадт

Дата проверки **02.08.2011**

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

06.06.2011 институт д-ра Роберта Мурьяна (Dr. Robert-Murjahn-Institut / RMI) получил заказ от компании КАПАРОЛ Фарбен Лаке Баутенштутц ГмбХ на проверку устойчивости продукта MultiStructur Style fein к различным средствам дезинфекции.

08.06.2011 в институт RMI поступила упаковка материала во внешне безупречном состоянии. Данная упаковка была предоставлена для проверки заказчиком.

Изготовление проб и проверка были произведены в период с 15.06.2011 по 13.07.2011.

2. Проверка устойчивости к средствам дезинфекции согласно RMI PV 206:2007-09

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®	1	Очень небольшие изменения
Cloramin T Trihydrat	1	Очень небольшие изменения
Dismozon® pur	1	Очень небольшие изменения
Incidur® Spray	3	Средние изменения
Buraton® 10F	1	Очень небольшие изменения
Microbac® forte	1	Очень небольшие изменения

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

Покрытие Saracryl PU-Gloss устойчив к воздействию указанных средств дезинфекции:

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

По отношению к Incidur® Spray материал MultiStructur Style не является устойчивым.

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, 02.08.2011

Dr. Robert-Murjahn-Institut GmbH

Dr. Engin Bagda
Institutsleiter

др. Энгин Багда
Руководитель института



I.A. Reinhard Michel
Analytik und Meßtechnik
Beschichtungsstoffe

По уполномочию Райнхард Михель
Отдел аналитики и
измерительной техники для
материалов для нанесения
покрытий