



## Protokol o skúške č. 2009/204-3

**-Druhopsis-**

Zadanie skúšky

**Stanovenie odolnosti výrobku  
Capacryl PU- Satin  
proti dezinfekčným prípravkom**

Zadávatel

**CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz  
GmbH  
Roßdörfer Straße 50  
D-64372 Ober-Ramstadt**

Dátum protokolu o skúške

**28.09.2009**

Tento protokol o skúške obsahuje

**5 strán**

Príloha

**0**



## Obsah

1. Postup.....	2
2. Skúška odolnosti proti dezinfekčným prípravkom podľa RMI PV 206 .....	2
3. Výsledky .....	4
4. Zhrnutie .....	5

### 1. Postup

Dňa 05.08.2009 bol inštitút Dr. Robert-Murjahn-Institut (RMI) firmou CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH poverený, aby určil odolnosť výrobku Capacryl PU- Satin proti dezinfekčným prípravkom. Dňa 11.08.2009 bolo inštitútu RMI doručené skúšobné balenie s označením výrobnej šarže 1829100599 bez ďalších údajov, ktoré nevykazovalo žiadne vonkajšie poškodenia. Toto skúšobné balenie poskytol zadávateľ.

Skúška bola prevedená 10.09.2009.

### 2. Skúška odolnosti proti dezinfekčným prípravkom podľa RMI PV 206:2007-09

Skúška je akreditovaná podľa DIN EN ISO 17025.

#### 2.1. Vyhotovenie skúšobnej povrchovej úpravy

Pomocou nanášacieho pravítka a stierky s výškou štrbiny 300 µm boli skúšaným výrobkom natreté PVC fólie (430 mm x 280 mm) a 28 dní boli skladované v normálnej klíme podľa DIN EN 23270 pri teplote (23 ± 2) °C a relatívnej vlhkosti vzduchu (50 ± 5) %.



## 2.2. Použité dezinfekčné prostriedky

Výrobok	Koncentrácia	Trieda účinných látok
Amocid®	5 % roztok	Fenoly
Chloramín T trihydrát	2,5 % roztok	Organ. zlúčeniny chlóru
Dismozon® čistý	4 % roztok	Peroxyftalát
Incidur® sprej	neriedený roztok	Alkoholy
Buraton® 10F	1 % roztok	Aldehydy
Microbac® forte	2,5 % roztok	Amíny

## 2.3. Priebeh skúšky

Natreté fólie boli narezané na pásy so šírkou 80 mm.

Jeden skúšobný pás bol upevnený na skúšobné drhnuce zariadenie podľa ISO 11998 a následne navlhčený roztokom dezinfekčného prostriedku. Povrchová úprava bola zaťažovaná v rámci 40 skúšobných cyklov špongiou z buničiny (90 mm x 40 mm), ktorá bola rovnako napustená dezinfekčným prostriedkom. Skúška simuluje mechanické čistenie plochy pomocou špongiovej utierky.

Skúška bola vykonaná so 6 dezinfekčnými prostriedkami, ako aj s deionizovanou vodou, čo bol referenčný test. Použité dezinfekčné prostriedky boli použité v najvyššej výrobcom odporúčanej dávke.

Po skúške sa nevykonalo žiadne čistenie, t. z. že dezinfekčné prostriedky zaschli na povrchu.

Použité dezinfekčné prostriedky boli skúšané spoločnosťou „Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (Nemecká spoločnosť pre hygienu a mikrobiológiu, DGHM)“ a boli označené za účinné.

(Spolkový magazín o zdraví – Výskum zdravia – Ochrana zdravia 2003 : 46 72–95 DOI 10.1007/s00103-002-0524-4)



### 3. Výsledky

#### 3.1. Tabuľka s výsledkami

Zmeny povrchu (pevnosť, štruktúra, farba a lesk) boli vyhodnocované po 7 dňoch schnutia podľa DIN EN ISO 4628-1, tabuľka 3.

Skúška pomocou:	Výsledok	
	Parameter	Intenzita zmeny
Voda	0	bez zmeny
Amocid®	0	bez zmeny
Chloramín T trihydrát	0	bez zmeny
Dismozon® čistý	0	bez zmeny
Incidur® sprej	0	bez zmeny
Buraton® 10F	0	bez zmeny
Microbac® forte	0	bez zmeny

V prípade dosiahnutia parametrov 0 alebo 1 je možné povrchovú úpravu klasifikovať ako odolnú proti použitému dezinfekčnému prostriedku.

#### 3.2. Vyhodnotenie intenzity zmien podľa DIN EN ISO 4628-1

Parameter	Intenzita zmeny
0	bez zmeny, t. z. žiadna registrovateľná zmena
1	veľmi malá, t. z. veľmi málo registrovateľná zmena
2	malá, t. z. jednoznačne registrovateľná zmena
3	stredná, t. z. veľmi jasne registrovateľná zmena
4	veľká, t. z. výrazná zmena
5	veľmi veľká zmena



#### 4. Zhrnutie

Proti dezinfekčným prostriedkom

- Amocid®,
- Chloramín T trihydrát,
- Incidur® sprej
- Dismozon® čistý,
- Buraton® 10F,
- Microbac® forte.

sa dá klasifikovať povrchová úprava Capacryl PU- Satin ako odolná

Výsledky skúšky platia výlučne pre testované vzorky. Čiastočné zverejňovanie tohto protokolu o skúške je dovolené iba s písomným povolením inštitútu Dr. Robert-Murjahn-Institut.

V Ober-Ramstade, dňa 28.09.2009

Dr. Robert-Murjahn-Institut GmbH



Dr. Helge Kramberger  
Riaditeľ inštitútu

Z poverenia Reinhard Michel  
Analýza a meracia technika  
Náterové látky