

B e r i c h t - N r . : 1 0 0 8 2 5 - 3

Antragsteller : Diessner GmbH & Co.KG
Tempelhofer Weg 38-42
12347 Berlin

Antrag vom : 29.07.2010

Untersuchungsauftrag: Wie beständig sind
>> **Diesco Super Premium** <<
Beschichtungen gegenüber Desinfektionsmitteln ,
die in Kliniken und Arztpraxen zur Flächen-
desinfektion eingesetzt werden ?

Ortsbesichtigung :

Muster/Probe: Naßmuster
>> **Diesco Super Premium** <<

Bericht vom: 25. August 2010

Probenentnahme **amtlich** **neutral** **privat x**

Der Prüfbericht bezieht sich auf den untersuchten Prüfgegenstand.

Der Untersuchungsbericht umfaßt 7 Textseiten

**Die Wiedergabe, Vervielfältigung, Übersetzung und Verwendung dieses Prüfberichtes für Werbezwecke - ob un-
gekürzt, gekürzt oder auszugsweise - bedarf der schriftlichen Genehmigung.**

Bericht-Nr.: 100825-3

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	Seite 1
Probenvorbereitung	Seite 1
Untersuchung	Seite 1
Ergebnisse	Seite 2
Zusammenfassung	Seite 3
Überprüfte Desinfektionsmittel	Seite 4
Kurzfassung	Anlage

Bericht-Nr.: 100825-3

Seite - 1 -

Einleitung

Von der Diessner GmbH & Co.KG, Tempelhofer Weg 38-42 in 12347 Berlin, wurde ein Nassmuster

>> Diesco Super Premium <<

überreicht.

Das Beschichtungsmaterial sollte hinsichtlich der Widerstandsfähigkeit gegenüber Desinfektionsmitteln, die in Kliniken bzw. Arztpraxen eingesetzt werden, nach erfolgter Applikation mit anschließender Trocknung untersucht werden.

Probenvorbereitung

Zwei Gipskartonplatten mit den Abmessungen 0,60 m x 0,25 m wurden mit lösemittelhaltigem Tiefgrund, im Mittel 85g/m², grundiert.

Nach einer 24-stündigen Trocknung im Raumklima, ~20°C/60% Rel. Luftfeuchte, wurde

>> Diesco Super Premium <<

gut homogenisiert einmal appliziert.

Gesamtverbrauch ~121 ml/m².

Untersuchung

Die Desinfektionsmittel wurden jeweils in der höchsten Konzentration angesetzt, die in den Beschreibungen für die kürzeste Einwirkzeit im Rahmen einer Flächendesinfektion angegeben werden.

Zusätzlich wurden zwei bereits gebrauchsfertig eingestellte Produkte, alkoholische Lösungen, für die Untersuchungen berücksichtigt.

Der beiliegenden Produktauflistung ist der Produktname, die Konzentration und auch die Wirkstoffkombination zu entnehmen.



Bericht-Nr.: 100825-3

Seite - 2 -

Die Überprüfung der Desinfektionsmittelbeständigkeit erfolgte nach einer 7-tägigen Trocknung der Beschichtung.

Es wurden jeweils ca. 0,5 ml der jeweiligen Desinfektionsmittellösungen auf Filterpapierstücke, welche auf der Beschichtungsoberfläche lagen, aufgetragen und sofort mit einem Uhrglas abgedeckt.

Nach einer 1-stündigen bzw. nach einer 3-stündigen Einwirkzeit wurden die Desinfektionsmittel mit Küchenpapier komplett entfernt und die beanspruchten Flächen im Streiflicht beurteilt.

Anschließend wurden die gesamten Flächen mit Wasser abgespült und die Prüfplatten abgetrocknet.

Eine weitere Beurteilung erfolgte nach einer 24-stündigen Trocknung im Raumklima.

Ergebnisse

Farbliche Veränderungen, Blasen- oder Rissbildungen sowie Haftungsstörungen an den Beschichtungsflächen bzw. der Beschichtungsfilm ergaben sich nicht.

Bei der Anwendung der alkoholischen gebrauchsfertigen Lösungen ergaben sich bei Incidin® Liquid Spray deutliche und sichtbar bleibende Oberflächenveränderungen während sich bei Bacillo® keine Beeinträchtigung oder Veränderung an der Beschichtungsfläche, weder im feuchten Zustand noch nach Trocknung, ergab.

Während bei Bacillo® überwiegend Ethanol(32%) und weniger Propanol(11% 1-Propanol und 3% 2-Propanol eingesetzt wird, enthält Incidin® Liquid Spray nur Propanole (35% 2-Propanol und 25% 1-Propanol).



Bericht-Nr.: 100825-3

Seite - 3 -

Zusammenfassung

Die Belastung von

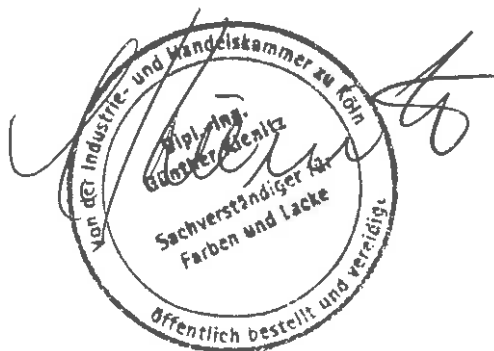
>> Diesco Super Premium <<

Beschichtungsfilmen mit den aufgeführten, anzusetzenden Desinfektionsmitteln, wie sie in Kliniken und Arztpraxen eingesetzt werden, führt zu keinen Verfärbungen, Riss- oder Blasenbildungen sowie Haftungsverlusten, weder sofort nach der 1- bzw. 3-stündigen Belastung noch nach der erfolgten Durchtrocknung.

Bei der Anwendung der alkoholischen gebrauchsfertigen Lösungen ergaben sich bei Incidin® Liquid Spray deutliche und sichtbar bleibende Oberflächenveränderungen während sich bei Bacillol® keine Beeinträchtigung oder Veränderung an der Beschichtungsoberfläche, weder im feuchten Zustand noch nach Trocknung, ergab.

Die Prüfung erfolgte nach DIN EN ISO 2812-3 von 2007.

Köln, den 25. August 2010



Bericht-Nr.: 100825-3

Seite – 4 -

Nachfolgend aufgeführte Desinfektionsmittel wurden bei der Überprüfung eingesetzt.

Incidin ® PLUS	2 %ig	1	Henkel	Glucoprotamin
Incidur ®	2 %ig	2	Henkel	Glyoxal , Glutaral
Minutil ®	0,5 %ig	3	Henkel	Formaldehyd , Glyoxal , Glutaral
Incidin ® Extra N	2 %ig	4	Henkel	Glucoprotamin , Benzalkoniumchlorid
Kohrsolin®	3 %ig	5	Bode	Glutaral, (Ethylendioxy) dimethanol, 1,3-Bis (hydroxymethyl) harnstoff, Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis-(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]—2,5(1H,3H)-dion
Terralin ®	0,5 %ig	6	S & M	Benzalkoniumchlorid , Phenoxypropanole
Buraton ® 10 F	1 %ig	7	S & M	Glyoxal , Formaldehyd , Glutardialdehyd , 2-Ethylhexanal
Quartamon ® Med	2 %ig	8	S & M	Benzalkoniumchlorid
Incidin ® Liquid Spray	Gebrauchsfertige Lösung	9	Henkel	2-Propanol , 1-Propanol , mikrobiozide Amphotenside
Bacillol ®	Gebrauchsfertige Lösung	10	Bode	1-Propanol , 2-Propanol , Ethanol , 1,6-Dihydroxy-2,5-dioxahexan , Mece-troniumetilsulfat