

Prüfbericht

Angebots-Nr. A417453,
Der Prüfbericht umfasst 3 Blätter

Aufgabenstellung

Desinfektionsmittelbeständigkeit in Anlehnung an ISO 2812-3
Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen
Flüssigkeiten

Auftraggeber

Suding & Soeken GmbH & Co. KG
Lack- und Farbenfabrik seit 1888
Funkschneise 8

28309 Bremen

Angebots-Nr.

A417453

Prüflabor

Fraunhofer – Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Material-
forschung (IFAM)
Bereich Lacktechnik
Wiener Straße 12
D – 28359 Bremen
Tel. +49 (0) 4 21 / 22 46 – 497
Fax. +49 (0) 4 21 / 22 46 – 430

Prüfgegenstand

Gipskarton mit Grundierung

REESA Grund OL, Qualität: 1W007

und zweimaliger Beschichtung

REESA Wandfarbe DE LUXE Qualität: 6W370

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die genannten Prüf-
gegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors darf die-
ser Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Soll vom Auftraggeber auf die Inanspruchnahme des Prüflabors hinge-
wiesen werden, muss die vollständige Anschrift des Prüflabors ange-
geben werden.

Eingangsdatum

04.05.2017

Ausstellungsdatum

Bremen, 11.05.17

Unterschrift

 

Dipl.-Ing. S. Buchbach

Dr. V. Stenzel

1 Untersuchungsmaterial und Aufgabenstellung

Am 04. Mai 2017 wurden dem Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung von der Firma Suding & Soeken GmbH & Co. KG, Bremen, die Muster einer beschichteten Gipskartonplatte (50 x 62 cm), sowie die zu prüfenden Desinfektionsmittelkonzentrate übergeben.

Eingangsdatum: 04.05.17

Prüfmuster: Gipskarton, mit Grundierung REESA Grund-OL, Qualität: 1W007 und zweimaliger Beschichtung bestehend aus:
REESA Wandfarbe DE LUXE, Qualität: 6W370,
Trocknung für 28 Tage.

Bezeichnung der Probe (lt. Auftraggeber)
REESA Wandfarbe DE LUXE, Qualität: 6W370

Desinfektionsmittel:

Bode Kohrsolin ff
Bode Microbac food
Bode Mircobac forte
Braun Melsept sf
Braun Melsitt
Braun Hexaquart forte
Schülke & Mayr antifect extra
Schülke & Mayr perform
Schülke & Mayr terralin protect

Es sollte die Desinfektionsmittelbeständigkeit in Anlehnung an ISO 2812-3 „Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten“ bestimmt werden.

2 Versuchsdurchführung

Die Versuchsdurchführung erfolgte nach den Angaben der beschriebenen Norm:

Eine mit, vom Auftraggeber vorgegebene Prüfflüssigkeit, getränkte Filterschicht wird auf die zu prüfende Oberfläche gelegt und mit einem Uhrglas abgedeckt. Die Konzentration richtet sich nach den Angaben des Herstellers für Flächendesinfektionen. Die Prüfdauer wurde vom Auftraggeber mit 60 Minuten vorgegeben.

Nach dem Reinigen der Oberfläche mit Wasser, wurde nach 24 Stunden die Prüffläche mit der nicht beanspruchten Fläche verglichen. Dabei werden Farb- oder Glanzveränderungen, Blasen, Quellen und Rissbildung dokumentiert.

3 Ergebnis der Prüfung

Prüfbedingungen: 60 Minuten bei Raumtemperatur, Begutachtung nach 24 Stunden

REESA Wandfarbe DE LUXE, Qualität: 6W370

Prüfflüssigkeit	Konzentration	Veränderungen
Bode Kohrsolin ff	0,5 %	Keine
Bode Microbac food	1,0 %	Keine
Bode Mircobac forte	0,5 %	Keine
Braun Melsept sf	0,5 %	Keine
Braun Melsitt	0,5 %	Keine
Braun Hexaquart forte	0,5 %	Keine
Schülke & Mayr antifect extra	0,5 %	Keine
Schülke & Mayr Perform	0,5 %	Keine
Schülke & Mayr Terralin protect	0,5 %	Keine



S. Buchbach

Datum: 12.05.17