

PRÜFBERICHT

Prüfbericht Nr.: 200855

Auftraggeber: Akzo Nobel Deco GmbH
Mathias-Brüggen-Straße 138
50829 Köln

Vertragsnummer/Datum: 03.08.2020 / 2000908496

Angebot Nr.: 201403

Unteraufträge: -

Archivierung der Proben: 4 Wochen

Prüfgegenstand: Wandbeschichtungssystem

Prüfziel: Beständigkeitsprüfungen

Herkunft der Proben: vom Auftraggeber angeliefert

Eingangsdatum der Proben: 24.08.2020

Beginn der Prüfung: 06.08.2020

Ende der Prüfung: 04.11.2020

Prüfverfahren: DIN EN ISO 2812-3:2019

Seitenzahl: 6

1. Prüfgegenstand

In der folgenden Tabelle 1 ist der untersuchte Prüfgegenstand aufgeführt.

Tabelle 1: Probentabelle

Probenbezeichnung iLF	Probenbezeichnung Auftraggeber
G-200855-P1	Sikkens Alpha Rezisto Easy Clean

Der Prüfung beigestellt sind:

- Zenit Universal Isogrund als Grundierung
- Gipskartonplatten als Untergrund

Die Platten wurden entsprechend der technischen Merkblätter mit der Grundierung (Zenit Universal Isogrund) und der Probe (Sikkens Alpha Rezisto Easy Clean) beschichtet. Die Konditionierungszeit betrug mehr als 30d unter laborklimatischen Bedingungen gemäß DIN EN 23270:1991.

Als Prüfmedien wurden verwendet:

- Incidin Plus
- Incidin Rapid
- Incidin Pro
- Kohrsolin FF
- Terralin protect
- Buraton rapid
- Quartamon med
- Incidin liquid
- Bacillol AF

2. Durchführung der Prüfungen und Prüfergebnisse

2.1 Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten – Teil 3: Verfahren mit saugfähigem Material nach DIN EN ISO 2812-3

Prüfmethode: DIN EN ISO 2812-3:2019

Prüfbedingungen: Temperatur: Raumtemperatur
 Prüfdauer: 1h und 3h sowie 5min und 10min
 Konzentration der Lösungen entsprechend der Angaben im Datenblatt

Auswertung: Allg. Veränderungen nach DIN EN ISO 4628-1:2016 Tab. 3
 Blasengrad nach DIN EN ISO 4628-2:2016
 Rissgrad nach DIN EN ISO 4628-4:2016
 Abblätterungsgrad nach DIN EN ISO 4628-5:2016
 Bewertung nach 1h und nach 24h

Tabelle 2: Ergebnisse der Beständigkeitsprüfung – Belastungsdauer 1h

Belastungsdauer 1h		visuelle Beurteilung		Intensität der Veränderung		Blasengrad		Rissgrad		Abblätterungsgrad	
		1h	24h	1h	24h	1h	24h	1h	24h	1h	24h
Incidin Plus	2%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Incidin Rapid	2%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Incidin Pro	0,5%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Kohrsolin FF	3%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Terralin protect	0,5%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Quartamon med	2%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0



Abbildung 1: Probe nach 1h Belastungsdauer – Incidin Plus + Incidin Rapid



Abbildung 2: Probe nach 1h Belastungsdauer – Incidin Pro + Kohrsolin FF



Abbildung 3: Probe nach 1h Belastungsdauer – Terralin protect + Quartamon med

Tabelle 3: Ergebnisse der Beständigkeitsprüfung – Belastungsdauer 3h

Belastungsdauer 3h		visuelle Beurteilung		Intensität der Veränderung		Blasengrad		Rissgrad		Abblätterungsgrad	
		1h	24h	1h	24h	1h	24h	1h	24h	1h	24h
Beurteilung nach											
Incidin Plus	2%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Incidin Rapid	2%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Incidin Pro	0,5%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Kohrsolin FF	3%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Terralin protect	0,5%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Quartamon med	2%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0



Abbildung 4: Probe nach 3h Belastungsdauer – Incidin Plus + Incidin Rapid



Abbildung 5: Probe nach 3h Belastungsdauer – Incidin Pro + Kohrsolin FF



Abbildung 6: Probe nach 3h Belastungsdauer – Terralin protect + Quartamon med

Tabelle 4: Ergebnisse der Beständigkeitsprüfung – Belastungsdauer 5min

Belastungsdauer 5min		visuelle Beurteilung		Intensität der Veränderung		Blasengrad		Rissgrad		Abblätter- ungsgrad	
		1h	24h	1h	24h	1h	24h	1h	24h	1h	24h
Beurteilung nach		1h	24h	1h	24h	1h	24h	1h	24h	1h	24h
Buraton rapid	100%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Incidin liquid	100%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Bacillol AF	100%	teilw. Ablösung DeckBS	teilw. Ablösung DeckBS	2	2	0	0	Ri0	Ri0	0	0



Abbildung 7: Probe nach 5min Belastungsdauer – Buraton rapid + Incidin liquid



Abbildung 8: Probe nach 5min Belastungsdauer – Bacillol AF

Tabelle 5: Ergebnisse der Beständigkeitsprüfung – Belastungsdauer 10min

Belastungsdauer 10min		visuelle Beurteilung		Intensität der Veränderung		Blasengrad		Rissgrad		Abblätter- ungsgrad	
				1h	24h	1h	24h	1h	24h	1h	24h
Buraton rapid	100%	-	-	0	0	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Incidin liquid	100%	teilw. Ablösung DeckBS	teilw. Ablösung DeckBS	2	2	0	0	Ri0	Ri0	0	0
Bacillol AF	100%	Ablösung DeckBS + Grund.	Ablösung DeckBS + Grund	5	5	0	0	Ri0	Ri0	0	0

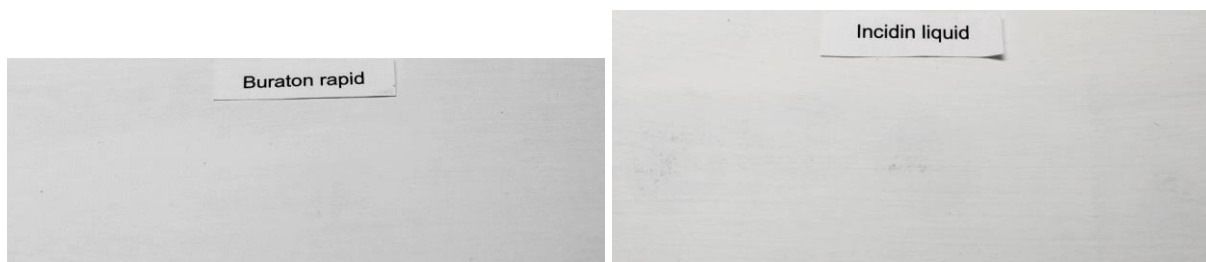


Abbildung 9: Probe nach 10min Belastungsdauer – Buraton rapid + Incidin liquid

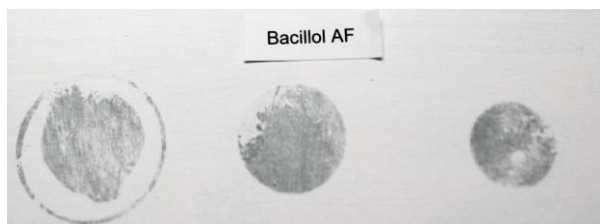


Abbildung 10: Probe nach 10min Belastungsdauer – Bacillol AF

Magdeburg, 04.11.2020
iLF Magdeburg GmbH



Dr.-Ing. Susanne Bender
Leiterin Materialprüfung



Dipl.-Phys. Torsten Doege
Verantwortlicher Prüfer

Anmerkungen: Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände. Bei dem vorliegenden Prüfbericht handelt es sich um einen reduzierten Prüfbericht, der nicht alle von den verwendeten Normen geforderten Prüfbedingungen enthält. Eine **auszugsweise** Veröffentlichung der Ergebnisse darf nur mit Zustimmung der iLF Magdeburg GmbH erfolgen.