



RELIUS Farbenwerke GmbH
Heimertinger Straße 10
87700 Memmingen / Germany

Postfach 11 61
87681 Memmingen / Germany

T +49 8331 103 - 0
F +49 8331 103 - 277

www.relius.de

Datum : 28.03.2017

Prüfbericht

Desinfektionsmittelbeständigkeit

RELIUS Hydro PU Lacke

Prüfmethode:	Prüfung der Desinfektionsbeständigkeit in Anlehnung an DIN EN ISO 2812-4 „Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten -Teil 4 Tropf-/Fleckverfahren.
Geprüfte Produkte:	RELIUS Hydro PU Mattlack, RELIUS Hydro PU Seidenlack, RELIUS Hydro PU Glanzlack, RELIUS Hydro PU Hochglanzlack, jeweils im Farbton Weiß
Probenerstellung:	Die oben genannten RELIUS Hydro PU Lacke wurden auf grundierte Holzwerkstoffplatten gemäß Technischem Merkblatt in zwei Arbeitsgängen als Vor- und Deckanstrich in einer Auftragsmenge von insgesamt ca. 190 ml/m ² appliziert.
Probenlagerung:	28 Tage im Normklima nach ISO 3270
Prüfverfahren:	Auf die zu prüfende Oberfläche wurde die jeweilige Desinfektionsmittel-Prüfflüssigkeit aufgetropft und mit einer Glasschale zur Verhinderung der Verdunstung abgedeckt. Die Einwirkzeit betrug insgesamt 24 Stunden bei Raumtemperatur. Die Beurteilung der Anstrichoberfläche nach Reinigung mit Wasser auf sichtbare Veränderungen erfolgte nach 1 Stunde und nach 24 Stunden Belastung.

Prüfmittel: Buraton 10 F 3 %
 Incidin Pro 2 %
 Terralin 3 %
 Perform 0,5 %
 Desinfektionsmittel AF 2 %
 Mikrozyd liquid 3 %

Ergebnisse nach der Belastung mit den verschiedenen Medien:

Beschichtung	Prüfmittel	Veränderungen nach 1 Stunde z.B. Farb-, Glanzveränderungen, Blasen, Rissbildung, Quellung	Veränderungen nach 24 Stunden z.B. Farb-, Glanzveränderungen, Blasen, Rissbildung, Quellung
RELIUS Hydro Mattlack	Buraton 10 F 3 %	keine	geringe Glanzerhöhung
	Incidin Pro 2 %	Keine	Geringe Vergilbung,
	Terralin 3 %	Keine	Geringe Glanzerhöhung
	Perform 0,5 %	Keine	keine
	Desinfektionsmittel AF 2 %	Keine	keine
	Mikrozyd liquid 3 %	Keine	keine
RELIUS Hydro Seidenlack	Buraton 10 F 3 %	keine	geringe Glanzerhöhung
	Incidin Pro 2 %	Keine	Geringe Vergilbung,
	Terralin 3 %	Keine	Geringe Glanzerhöhung
	Perform 0,5 %	Keine	keine
	Desinfektionsmittel AF 2 %	Keine	keine
	Mikrozyd liquid 3 %	Keine	keine

Beschichtung	Prüfmittel	Veränderungen nach 1 Stunde z.B. Farb-, Glanzveränderungen, Blasen, Rissbildung, Quellung	Veränderungen nach 24 Stunden z.B. Farb-, Glanzveränderungen, Blasen, Rissbildung, Quellung
RELIUS Hydro Glanzlack	Buraton 10 F 3 %	keine	keine
	Incidin Pro 2 %	Keine	Geringe Vergilbung,
	Terralin 3 %	Keine	keine
	Perform 0,5 %	Keine	keine
	Desinfekti- onsmittel AF 2 %	Keine	keine
	Mikrozid liquid 3 %	Keine	keine
RELIUS Hydro Hochglanzlack	Buraton 10 F 3 %	keine	keine
	Incidin Pro 2 %	Keine	Geringe Vergilbung,
	Terralin 3 %	Keine	keine
	Perform 0,5 %	Keine	keine
	Desinfekti- onsmittel AF 2 %	Keine	keine
	Mikrozid liquid 3 %	Keine	keine

Hinweis:

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

RELIUS Farbenwerke GmbH
Anwendungstechnik

i.A. Max Ruprecht