

Technical Report



AkzoNobel

Title DESINFECTEERBAARHEID
SIKKENS ALPHA REZISTO MAT

Author(s) B.A.J. Volders

Department COOP Technical department

Type of Report Technical Report

Report no. COOP 0902001

Date 2 februari 2017

1. Product:

Product: Sikkens Alpha Rezisto Mat RM White
Batch nr: 121646097
Fabrikant: **Akzo Nobel Decorative Coatings B.V.**
Rijksstraatweg 31 / Postbus 3
2170 BA Sassenheim, The Netherlands

2. Testmethodiek:

Bepaling volgens: NEN-EN-ISO 2812-3: 2012

3. Geteste middelen:

Nr	Produktnaam	Lotnr	T.H.T.	Concentratie	Type product
1	Terralin Protect	1322617	01/2019	2% op 1L water	Vloeibaar concentraat voor desinfectie en reiniging op basis van een combinatie van aromatische alcoholen, quaternaire ammoniumverbindingen, amphotere glycinederivaten en niet-ionische tensiden.
2	Mikrozid Sensitive Liquid	1311262	05/2021	Onverdund	Alcoholvrije sneldesinfectie van Medische hulpmiddelen op basis van Quaternaire ammoniumverbindingen
3	Mikrozid AF liquid	1251335	12/2018	Onverdund	Aldehydevrij, gebruiksklare sneldesinfectie van medische hulpmiddelen op basis van alcohol.
4	Terralin PAA	1320815	06/2018	2% op 1 L water	Op actieve zuurstof gebaseerde desinfectie van oppervlaktes en medische hulpmiddelen
5	Leidingwater (referentie)	-	-	100%	Water

4. Testbeschrijving:

- Product is aangebracht op een paneel voorzien van folie van 20 x 14cm. Hierop is een laag van 4 gram aangebracht.
- Testpaneel is 28 dagen gedroogd bij kamertemperatuur.
- Per paneel is na droging 1 desinfectiemiddel getest.
- De desinfectiemiddelen zijn getest in de maximaal, door de fabrikant van het middel, voorgeschreven concentratie.

- Filtreerpapier is gedrenkt in het desinfectiemiddel en vervolgens op het paneel geplaatst.
- Over het filtreerpapier is vervolgens direct een Petrischaaltje geplaatst om verdamping van het desinfectiemiddel te voorkomen.
- De verfilm is op deze manier volgens voorgeschreven tijden van de fabrikant belast bij kamertemperatuur.
- Tevens is wat van het desinfectiemiddel aangebracht op de verffilm en is het paneel aan de lucht gedroogd.
- Na de belasting is het filtreerpapier verwijderd en het oppervlak voorzichtig droog gedept.
- Eventueel achtergebleven resten desinfectiemiddel zijn met water of een oplosmiddel dat de verffilm niet aantast verwijderd.
- De panelen zijn hierna direct beoordeeld op aantasting van de verffilm door de desinfectiemiddelen.

5. Resultaat van de test:

5.1 Beoordeling van het monster (volgens NEN-ISO 1513):

Er zijn geen afwijkingen in de monsters geconstateerd.:

- *Kleur van het monster: OK*
- *Viscositeit van het monster: OK*
- *Velvorming: niet geconstateerd.*
- *Product is opgeroerd en geef een homogeen beeld.*
- *Er is geen uitzakken geconstateerd.*

5.2 Beoordeling van het verfmonster na applicatie van de desinfectiemiddelen (volgens NEN-ISO 4628):

Rating	Quantity of defect
0	None, i.e. no detectable defects
1	Very few, i.e. small, barely significant number of defects
2	Few, i.e small but significant number of defects
3	Moderate number of defects
4	Considerable number of defects
5	Dense pattern of defects

Table 1: Designation of quantity defects



	Produktnaam	Blaasjes	Bladders	Scheurtjes	Verkleuren	Opweken
5.1.1	Terralin Protect	0	0	0	0	0
5.1.2	Mikrozid Sensitive Liquid	0	0	0	0	0
5.1.3	Mikrozid AF Liquid	0	0	0	0	0
5.1.4	Terralin PAA	0	0	0	0	0
5.1.5	Leidingwater (referentie)	0	0	0	0	0

Tabel 2: Results of test.

6. Conclusie:

Sikkens Alpha Rezisto Mat is uitstekend te reinigen met bovengenoemde producten.