

Technical Report



AkzoNobel

Title DESINFECTEERBAARHEID
TRIMETAL MAGNATEX MAT SF

Author(s) B.A.J. Volders

Department COOP Technical department

Type of Report Technical Report

Report no. COOP 1602008

Date 26 Februari 2016

1. Product:

Product: Trimetal Magnatex Mat SF RM White
Batch nr: 064433079
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	1240861	08/2016	0,5% op 1L water	Vloeibaar concentraat voor desinfectie en reiniging op basis van een combinatie van aromatische alcoholen, quaternaire ammoniumverbindingen, amphotere glycinderivaten en niet-ionische tensiden.
2	Mikrozid Sensitive Liquid	1177102	05/2016	Onverdund	Alcoholvrije sneldesinfectie van Medische hulpmiddelen op basis van Quaternaire ammoniumverbindingen
3	Mikrozid AF liquid	1165098	05/2016	Onverdund	Aldehydevrij, gebruiksklare sneldesinfectie van medische hulpmiddelen op basis van alcohol.
4	Terralin PAA	1145489	04/2016	2% op 1 L water	Op actieve zuurstof gebaseerde desinfectie van oppervlaktes en medische hulpmiddelen
5	Leidingwater (referentie)	nvt	nvt	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	2
5.1.2	Mikrozid Sensitive Liquid	0	0	0	0	2
5.1.3	Mikrozid AF Liquid	0	0	0	0	1
5.1.4	Terralin PAA	0	0	0	0	2
5.1.5	Leidingwater (referentie)	0	0	0	0	0

Tabel 2: Results of test.

6. Conclusie:

Trimetal Magnatex Mat SF is goed te reinigen met bovengenoemde producten. Alle producten laten een lichte verweking zien na belasting, Mikrozid AF Liquid laat bij korte inwerktijd geen verweking zien. Na volledige droging is dit bij alle toepassingen verdwenen. Uitgaande van het feit dat Trimetal Magnatex Mat SF als een muurverfsysteem wordt toegepast op wanden, zal het niet mogelijk zijn inwerktijden langer dan ca 5 minuten van de fabrikant na te komen. Bij een korte belasting van Trimetal Magnatex Mat SF zal geen schade aan het muurverfsysteem ontstaan.