



Amtliche Materialprüfungsanstalt Bremen (MPA Bremen)
- Abteilung Mikrobiologie -

PRÜFUNGSZEUGNIS

Nr. M 4001.1-99

Blattzahl des
Prüfungszeug-
nisses: zwei

Ausfertigung

Anlagen: keine

Antragsteller: Caparol Farben Lacke Bautenschutz
GmbH & Co. Vertriebs KG
Roßdörferstr. 50
64372 Ober-Ramstadt

Antrag vom 17.12.98

Inhalt des Antrages: Wirksamkeitsprüfung einer fungiziden Innenwandbeschichtung nach VdL-Richtlinie 06 zur Bestimmung der Beständigkeit von Beschichtungsstoffen gegen Pilzbefall.

Geprüftes Produkt Fungitex W

Probenvorbereitung Die Herstellung der Prüfkörper erfolgte nach VdL-RL 06.
Trägermaterial = Filterpapier (Schleicher & Schüll, Nr. 595)
Auftragsmenge = Rakel-Spalthöhe 250 μm
Konditionierung des Prüfkörpers
= 5 Tage bei Normalklima bei $23\pm 5\%$ und
 $50\pm 5\%$ relativer Luftfeuchtigkeit nach ISO 3270:1984

Versuchsdurchführung Nährboden = Sabouraud Dextrose Agar von DIFCO 0109-17-1

Testpilze = Aspergillus niger (DSM 1957)
Penicillium funiculosum (DSM 1944)
Stachybotrys chartarum (DSM 2144)
Aspergillus versicolor (DSM 1943)
Aspergillus flavus (DSM 1959)

Durch Überimpfen von Sporenmaterial aus Stammkulturen der jeweiligen Testpilze wurden Gebrauchskulturen hergestellt und bei $28 \pm 2^\circ\text{C}$ für 7 Tage bis zur Sporulation bebrütet.

Auswertung

Das Pilzwachstum wurde 7, 14 und 21 Tage nach der Beimpfung visuell kontrolliert und den Bewertungskriterien der VdL-RL 06 beurteilt:

Nach 7 Tagen 00 = Probenfläche ohne Bewuchs, mit Hemmhof
Nach 14 Tagen 00 = Probenfläche ohne Bewuchs, mit Hemmhof
Nach 21 Tagen 00 = Probenfläche ohne Bewuchs, mit Hemmhof

Schlußfolgerung

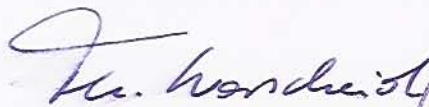
Die Innenwandbeschichtung Fungitex W zeigt eine gemäß der VdL-RL 06 sehr gute fungizide Wirksamkeit.

Bremen, den 09.03.99

Paul-Feller-Straße 1

Amtliche Materialprüfanstalt

Der Leiter der Abteilung 4 - Mikrobiologie -



gez. Dr. Th. Warscheid





gez. Dr. A. Rabenstein