

**FREIE HANSESTADT**



**BREMEN**

**Bericht  
zur Prüfung von verschiedenen Produkten nach der Richtlinie zur  
Bestimmung der Beständigkeit von Beschichtungsstoffen gegen  
Pilzbefall  
VdL-RL 06**

**Auftrag M 4003-02**

*Durchgeführt durch:*  
Amtliche Materialprüfungsanstalt (MPA) Bremen  
Paul-Feller-Straße 1  
28199 Bremen

**Auftraggeber:**

Deutsche Amphibolin-Werke GmbH & Co. KG  
Herr Dr. Bagda  
Postfach 1264  
64369 Ober-Ramstadt

**Probeneingang:**

Die Proben wurden vom Auftraggeber einer Konditionierung nach DIN EN 1062, Teil II, Abschnitt 4.2 unterzogen. Sie wurden der Abteilung Mikrobiologie an der MPA Bremen auf dem Postwege zugestellt.

**Probenmaterialien:**

Thermosan 11/12/01 QUVI (konditioniert)  
Thermosan BW ohne QUV (nicht konditioniert)  
Amphibolin W 11/12/01 QUVI (konditioniert)  
Amphibolin W ohne QUV (nicht konditioniert)  
Capatect Kunstharzputz 623 11/12/01 QUVI (konditioniert)  
Capatect Kunstharzputz 623 ohne QUV (nicht konditioniert)

Die Proben wurden in Plattenform mit den Dimensionen von jeweils 150 mm x 90 mm x 4 mm angeliefert

**Prüfung nach der Richtlinie zur Bestimmung der Beständigkeit von  
Beschichtungsstoffen gegen Pilzbefall – VdL-RL 06**

Die Untersuchungen wurden den Vorgaben der Richtlinie folgend durchgeführt.

**Probenvorbereitung und Größe der Probenkörper:**

Aus den vom Auftraggeber vorbereiteten Proben wurden für die Prüfung Probenkörper mit den Dimensionen von ca. 50 mm x 40 mm x 4mm gebrochen. Anschließend wurden alle Probenkörper durch eine beidseitige Bestrahlung mit UV-Licht sterilisiert.

**Prüforganismen:**

Für die Prüfung wurden folgende Pilzstämme verwendet:

<i>Aspergillus niger</i>	DSM 1957	(=ATCC 6275)
<i>Penicillium funiculosum</i>	DSM 1944	(= IAM 7013)

**Beginn der Prüfung:**

20.02.2002

**Prüfdauer:**

21 Tage

**Prüfergebnis:**

Die Prüfung der verschiedenen Produkte zeigt folgendes Ergebnis:

Probe		Bewertung			Beschreibung des Endzustandes
		7 Tage	14 Tage	21 Tage	
<b>Thermosan</b>	konditioniert	00	00	00	<i>Probenoberfläche ohne Pilzbewuchs, mit Hemmhof</i>
	nicht konditioniert	00	00	00	<i>Probenoberfläche ohne Pilzbewuchs, mit Hemmhof</i>
<b>Amphibolin W</b>	konditioniert	00	00	00 B	<i>Probenoberfläche ohne Pilzbewuchs, mit Hemmhof, Bakterienbefall</i>
	nicht konditioniert	00	00	00	<i>Probenoberfläche ohne Pilzbewuchs, mit Hemmhof</i>
<b>Capatect Kunstharzputz 623</b>	konditioniert	00	00	00	<i>Probenoberfläche ohne Pilzbewuchs, mit Hemmhof</i>
	nicht konditioniert	00	00	00 B	<i>Probenoberfläche ohne Pilzbewuchs, mit Hemmhof, Bakterienbefall</i>

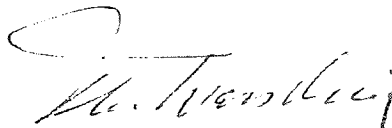
Die Bewertungen repräsentieren jeweils den Mittelwert aus drei Ansätzen.

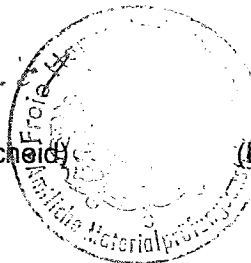
**Bewertung der Ergebnisse**

Gemäß der Richtlinie VdL 06 besaßen alle drei untersuchten Produkte sowohl ohne Konditionierung als auch nach einer Konditionierung nach DIN EN 1062, Teil II, Abschnitt 4.2 eine gute fungizide Ausstattung.

Der vorliegende Prüfbericht basiert ausschließlich auf den Ergebnissen der zuvor beschriebenen Experimente. Das verbliebene Probenmaterial wird für 6 Wochen aufbewahrt.

Amtliche Materialprüfungsanstalt Bremen  
21.03.2002

  
(Dipl.-Biol. Dr. Thomas Warscheid)



  
(Dipl.-Biol. Dr. Andreas Rabenstein)

Eine auszugsweise Veröffentlichung und Weitergabe des Inhalts dieses Prüfberichtes bedarf in jedem Einzelfall der widerruflichen Einwilligung der Amtlichen Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen.