Zentrale Prüf- und Meßtechnik *zertifiziert nach ISO 9001*
Industriestraße II/A
64354 Ober-Ramstadt
Telefon (06154)71 396
Telefax (06154)71 559

DAW

Prüfbericht 20016585

Auftraggeber

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz
GmbH & Co KG
Roßdörfer Straße 50
64354 Ober-Ramstadt

Prüfauftrag

Bestimmung der Wasserdampfdiffusion und der Wasserdurchlässigkeitsrate von folgendem Beschichtungsaufbau:

Grundierung:
Capagrund
Chargen Nr. 4520100042

Zwischenbeschichtung:
Cap-elast Phase 1
Chargen-Nr. 4920101015

Deckbeschichtung:
Cap-elast Phase 2
Chargen-Nr. 2720100074

Prüfvorschrift

DIN EN ISO 7783-2 (s_D-H_2O Wert)
DIN EN 1062-3 (w-Wert)

Datum der Prüfung

25.04.2001

Dieser Prüfbericht besteht aus 2 Seiten

Auszugsweise Veröffentlichung dieses Prüfberichtes nur mit schriftlicher Genehmigung der DAW Zentralen Prüf- und Meßtechnik

1. Wasserdampfdiffusion (s_D-H_2O Wert)

Probe Einzelwert	Trockenschichtdicke [µm]	s_D-H_2O [m]
1	350	0,80
2	400	0,80
3	380	0,75
Mittelwert	**380**	**0,78**

2. Bestimmung der Wasserdurchlässigkeitsrate (w-Wert)

Probe Einzelwert	Trockenschichtdicke [µm]	w_{24}-Wert [kg/(m²·√h)]
1	370	0,06
2	400	0,08
3	400	0,09
Mittelwert	**390**	**0,08**

3. Zusammenfassung

Die diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_D-H_2O betrug 1,02 m.
Dieser Beschichtungsaufbau ist in die Klasse II (s_D-H_2O = 0,14 bis 1,4 m) nach DIN EN ISO 7783-2 einzustufen.

Die Wasserdurchlässigkeitsrate w_{24} betrug 0,08 kg/(m²·√h)
Dieser Beschichtungsaufbau ist in die Klasse III (w < 0,1 kg/(m²·√h)) nach DIN EN 1062-3 einzustufen.

Ober-Ramstadt, den 10.05.2001

Dipl.-Ing. (FH) Georg M. Lipp
Leiter der ZPM

Zentrale Prüf- und Meßtechnik
DIN EN ISO 9001
ZPM
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt
Deutsche Amphibolin-Werke

Reinhard Michel
Sachbearbeiter

Auszugsweise Veröffentlichung dieses Prüfberichtes nur mit schriftlicher Genehmigung der DAW Zentralen Prüf- und Meßtechnik