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

DAW

Prüfbericht 20016584

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: **Dupa-grund** Chargen Nr. 24502028 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	18.04.2001

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	340	0,83
2	320	0,76
3	360	0,80
Mittelwert	**340**	**0,80**

2. Bestimmung der Wasserdurchlässigkeitsrate (w-Wert)

Probe Einzelwert	Trockenschichtdicke [µm]	w_{24}-Wert [kg/(m²·√h)]
1	350	0,09
2	320	0,10
3	370	0,09
Mittelwert	**350**	**0,09**

3. Zusammenfassung

Die diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_D-H_2O betrug 0,80 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 0,09 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 Deutsche Amphibolin-Werke
DIN EN ISO 9001
ZPM
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

Reinhard Michel
Sachbearbeiter

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