



*Institut
für Oberflächentechnik
GmbH*

Gutachten
Expert Assessment

Qualitätsüberwachung
Quality Surveillance

Zertifizierungen
Certifications

Korrosionsprüfungen
Corrosion Tests

Labordienstleistungen
Laboratory Services

www.ifo-gmbh.de

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Betrifft	Untersuchung der Reinigungsfähigkeit der zuvor, mit Graffiti bzw. Farbe versehenen beschichteten Prüfmustern
Auftraggeber	Monopol Colors CH – 5442 Fislisbach
Probe	Am 23.09.2010 wurden vier beschichtete Prüfmuster (2 BEMO-FLON RAL 7016; 2 BEMO-FLON RAL 9006) vom Auftraggeber per Post zur Verfügung gestellt
Auftragsnummer	Korr. I 0 A 741
Datum	22.11.2010 ersetzt Untersuchungsbericht vom 19.11.2010
Seiten	4

Die Wiedergabe, Vervielfältigung, Übersetzung und Verwendung des Gutachtens/Berichtes für Werbezwecke, auch die Weitergabe an Dritte – gleichgültig ob ungekürzt, gekürzt oder auszugsweise – bedarf der schriftlichen Genehmigung. Die in diesem Bericht dokumentierten Ergebnisse beziehen sich nur auf die dazugehörigen zur Verfügung stehenden Proben/Unterlagen.

VERZEICHNIS	Seite
1 AUFGABENSTELLUNG	3
2 VORBEMERKUNGEN UND DURCHFÜHRUNG	3
2.1 <i>Probenahme</i>	3
3 LABORUNTERSUCHUNGEN / ERGEBNISSE	4
3.1 <i>Reinigungsversuch</i>	4
4 ZUSAMMENFASSUNG / INTERPRETATION	4

1 AUFGABENSTELLUNG

Das Institut wurde durch den Auftraggeber beauftragt abzu prüfen, ob die vorgelegten beschichteten Prüfmustern nach einer Belastung mit Graffiti bzw. Farbe reinigbar sind.

2 VORBEMERKUNGEN UND DURCHFÜHRUNG

Die zur Verfügung gestellten Prüfmustern wurden zuvor durch den Auftraggeber mit dem System BEMO-FLON in RAL 7016 sowie RAL 9006 beschichtet. Um eine Belastung durch Graffiti nachzustellen wurden auf die Prüfmuster Striche mit einem schwarzen Edding (Nr. 750) bzw. mit einer Spraydose (RAL 9005) - AEROSOL (Nitrocellulose / Acrylat) aufgebracht.

Durch einen nachfolgenden Alterungsprozess sollten die klimatischen Bedingungen simuliert werden. Aus diesem Grund wurden die präparierten Prüfmustern einem künstlichen Alterungsprozess (24h/40°C) sowie einer künstlichen Bewitterung (24h) gemäß der DIN EN ISO 11341* unterzogen. Anschließend wurden die Prüfmuster mit dem Reiniger *BEMO-CLEAN X500/X510* gereinigt.

2.1 Probenahme

Die Proben und Unterlagen wurden durch den Auftraggeber per Post zugestellt.

Probencode	Eindeutige Zuordnung	Probenahme (Datum/Wer?)	Zeuge
1+2	BEMO-FLON RAL 7016	Auftraggeber	-
3+4	BEMO-FLON RAL 9006	Auftraggeber	-

3 LABORUNTERSUCHUNGEN / ERGEBNISSE

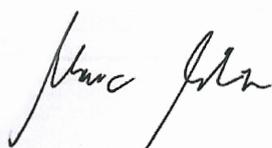
3.1 Reinigungsversuch

Das Ergebnis des Reinigungsversuchs ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Probenplatten	Farbmedien	BEMO-CLEAN X500/X510
1 – BEMO-FLON RAL 7016	Edding	i.O.
	Spraydose	i.O.
2 - BEMO-FLON RAL 9006	Edding	i.O.
	Spraydose	i.O.

4 ZUSAMMENFASSUNG / INTERPRETATION

Wird das System BEMO-CLEAN X500/X510 entsprechend den Vorgaben im technischen Merkblatt angewandt, erzielt man eine einfache und schnelle Abreinigung der geprüften Graffiti sowohl auf Uni- als auch auf Metallic-Farbtönen.



Dipl.-Chem. M. Holz
Laborleiter



Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) J. Bihlmaier
stellv. Laborleiter