



**iba-INSTITUT Gottfried & Rolof**  
Düsseldorf•Koblenz•Stuttgart

iba-INSTITUT Gottfried, Maria-Hilf-Str. 1, 56070 Koblenz

**SIGMA COATINGS**  
Farben- und Lackwerke GmbH  
Klüsenerstr. 54

44805 Bochum

Ingenieure und Sachverständige für  
Bautenschutz und Fußbodentechnik

Prüflabor für Farben, Lacke  
Baustoffe und Bodenbeläge

Studio für Farbdesign, Objektdesign  
Architekturgestaltung, Denkmalpflege

Hauptniederlassung  
**56070 Koblenz** Maria-Hilf-Str. 1  
ISDN 02 61 / 88 93 8-0  
FAX 02 61 / 88 93 8-30  
MOBIL 01 71 / 44 15 61 7

Zweigniederlassung  
**71394 Kernen i.R.** Mozartstr. 8  
ISDN 07151 / 46 03 56  
FAX 07151 / 46 03 57

Zweigniederlassung  
**40227 Düsseldorf** Liniestr. 91  
ISDN 0211 / 78 85 75 9  
FAX 0211 / 72 69 29

Internet: [www.iba-institut.de](http://www.iba-institut.de)  
E-Mail: [info@iba-institut.de](mailto:info@iba-institut.de)

21.10.02

## **PRÜFZEUGNIS-KURZFASSUNG Nr. L 13-A-02**

Die Dispersionslackfarbe der Bezeichnung „SIGMATORNO semigloss“ wurde durch das Institut entsprechend folgenden Normen und technischen Richtlinien geprüft:

### **I. Physiologische Unbedenklichkeit in Anlehnung an die DIN EN 71, Teil 3:**

Ergebnis: Das geprüfte Oberflächenschutzsystem ist physiologisch unbedenklich.

#### **Zusammenfassende Beurteilung:**

Die Dispersionslackfarbe der Bezeichnung „SIGMATORNO semigloss“ der SIGMA COATINGS Farben- und Lackwerke GmbH, Bochum, erfüllt die normativen Anforderungen und kann als physiologisch unbedenklich bezeichnet werden.

**iba-INSTITUT für Beschichtungen**  
**Bodenbeläge & Anstrichtechnik**  
Ingenieure und Sachverständige für  
Bautenschutz und Fußbodentechnik  
**Gottfried & Rolof, Dipl.-Inge.**  
Düsseldorf • Koblenz • Stuttgart



iba2002\Prüfberichte\Prüfzeugnis-Kurzfassungen\L13-A-02



iba-INSTITUT Gottfried & Rolof, Maria-Hilf-Str. 1, 56070 Koblenz

SIGMA COATINGS  
Farben- und Lackwerke GmbH  
Klüsenerstr. 54

44805 Bochum

iba-INSTITUT Gottfried & Rolof  
Düsseldorf•Koblenz•Stuttgart

Ingenieure und Sachverständige für  
Bautenschutz und Fußbodentechnik

Prüflabor für Farben, Lacke  
Baustoffe und Bodenbeläge

Studio für Farbdesign, Objektdesign  
Architekturgestaltung, Denkmalpflege

Hauptniederlassung  
**56070 Koblenz** Maria-Hilf-Str. 1  
ISDN 02 61 / 88 93 8-0  
FAX 02 61 / 88 93 8-30  
MOBIL 01 71 / 44 15 61 7

Zweigniederlassung  
**71394 Kernen i.R.** Mozartstr. 8  
ISDN 07151 / 46 03 56  
FAX 07151 / 46 03 57

Zweigniederlassung  
**40227 Düsseldorf** Liniestr. 91  
ISDN 0211 / 78 85 75 9  
FAX 0211 / 72 69 29

Internet: [www.iba-institut.de](http://www.iba-institut.de)  
E-Mail: [info@iba-institut.de](mailto:info@iba-institut.de)

21.10.02

## PRÜFZEUGNIS-KURZFASSUNG Nr. L 13-A-02

Die Dispersionslackfarbe der Bezeichnung „SIGMATORNO semigloss“ wurde durch das Institut entsprechend folgenden Normen und technischen Richtlinien geprüft:

### I. Physiologische Unbedenklichkeit in Anlehnung an die DIN EN 71, Teil 3:

Toxische Elemente	Grenzwerte gem. DIN EN 71, Teil 3 in [mg/kg]	SIGMATORNO semigloss in [mg/kg]
Arsen	25	< 1,0
Antimon	60	< 1,0
Blei	90	< 1,0
Barium	1.000	< 1,0
Selen	500	< 1,0
Chrom	60	< 1,0
Cadmium	75	< 1,0
Quecksilber	60	< 0,05

Die resultierenden Konzentrationen der überprüften migrierenden Elemente liegen weit unter den normativ vorgegebenen Grenzwerten für die physiologische Unbedenklichkeit von Oberflächenschutzsystemen. Das geprüfte Oberflächenschutzsystem ist physiologisch unbedenklich.

### Zusammenfassende Beurteilung:

Die Dispersionslackfarbe der Bezeichnung „SIGMATORNO semigloss“ der SIGMA COATINGS Farben- und Lackwerke GmbH, Bochum, erfüllt die normativen Anforderungen und kann als physiologisch unbedenklich bezeichnet werden.

### iba-INSTITUT für Beschichtungen

### Bodenbeläge & Anstrichtechnik

Ingenieure und Sachverständige für  
Bautenschutz und Fußbodentechnik

**Gottfried & Rolof, Dipl. Inge.**

Düsseldorf Koblenz Stuttgart

Annette Gottfried  
Dipl.-Ing.

INSTITUT

iba2002\Prüfberichte\Prüfzeugnis-Kurzfassungen\L13-A-02

Angaben zu den Sachverständigen siehe Rückseite