



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

SigmaKalon Research Amsterdam  
Oceanenweg 2

NL-1047 BB Amsterdam

**iba-INSTITUT Gottfried & Rolof**  
**Diplom-Ingenieure (FH) VDI**

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 07 151 / 46 03 56  
FAX 07 151 / 46 03 57

Zweigniederlassung

**40227 Düsseldorf** Linienstr. 91  
ISDN 02 11 / 78 85 75 9  
FAX 02 11 / 72 69 29

Internet: [www.iba-institut.de](http://www.iba-institut.de)

E-Mail: [info@iba-institut.de](mailto:info@iba-institut.de)  
02.08.00

### PRÜFZEUGNIS-KURZFASSUNG Nr. L 5-C-00

Das Oberflächenschutzsystem für maßhaltige Holzbauteile, bestehend aus "Rustikal Concept Grund 701", "Sigmalith Systema Primer" und "Sigmalith Acryl Satin weiß" 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] | Gepprüftes Oberflächenschutzsystem in [mg/kg] |
|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Arsen             | 25                                           | < 1,0                                         |
| Antimon           | 60                                           | < 2,0                                         |
| Blei              | 90                                           | < 2,0                                         |
| Barium            | 500                                          | 14                                            |
| Selen             | 500                                          | < 2,0                                         |
| Chrom             | 60                                           | < 1,0                                         |
| Cadmium           | 75                                           | < 0,5                                         |
| Quecksilber       | 60                                           | < 0,5                                         |

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.

#### II. Speichel- und Schweißechtheit in Anlehnung an die ehem. DIN 53 160:

Das geprüfte Oberflächenschutzsystem ist speichel- und schweißecht.

#### Zusammenfassende Beurteilung:

Das Oberflächenschutzsystem für maßhaltige Holzbauteile, bestehend aus "Rustikal Concept Grund 701", "Sigmalith Systema Primer" und "Sigmalith Acryl Satin weiß" der SigmaKalon Research Amsterdam erfüllt die normativen Anforderungen und kann als speichel- und schweißecht sowie als physiologisch unbedenklich bezeichnet werden.

**iba-INSTITUT für Beschichtungen**  
**Bodenbeläge & Anstrichtechnik**

Ingenieure und Sachverständige für  
Bautenschutz und Fußbodentechnik

Gottfried & Rolof  
Dipl.-Ing. (FH) VDI Koblenz

Annette Gottfried

Dipl.-Ing. (FH)

Sachverständige

Angaben zu den Sachverständigen siehe Rückseite

