



# Prüfungs-Bericht

## 1. Ausfertigung

**Antrag Nr.: 6-10-06 A**

**Antragsteller:** Deutsche Amphibolin-Werke  
von Robert Murjahn Stiftung & Co. KG  
Geschäftsbereich Caparol  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

**Prüfungsantrag vom:** 19.06.2006

**Bestell Nr. oder Zeichen:** Horst Rusam

**Beantragt:** **Wasserhaltige Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Wände und Decken im Innenbereich gemäß DIN EN 13 300:2002 - Punkt 5.4: Nassabriebbeständigkeit**

**Versuchsmaterial:** ca. 1 kg Indeko-plus

Falls nicht anders schriftlich vereinbart, wird das eingereichte Versuchsmaterial 4 Wochen nach Erstellung des Prüfungs-Berichtes entsorgt.

Probeentnahme:

amtlich

neutral

privat

Die Wiedergabe, Übersetzung und Verwendung dieses Prüfungs-Berichtes für Werbezwecke, gleichgültig ob ungekürzt, gekürzt oder auszugsweise, bedarf der schriftlichen Genehmigung.

Geschäftsführer: Andreas Keiner, Amtsgericht Gießen HRB-Nr. 3614

Büro und Labor: Felsweg 10, 35435 Wettenberg  
Postfach 10 04 39, 35334 Gießen

Bankkonten: Volksbank Mittelhessen (BLZ: 513 900 00) Kto.: 819603  
Sparkasse Gießen (BLZ: 513 500 25) Kto.: 225001756  
Sparkasse Wetzlar (BLZ: 515 500 35) Kto.: 2014488

Telefon: (06 41) 8 61 88

Telefax: (06 41) 8 63 87

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

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

USt-IdNr. DE 213687861

## Wasserhaltige Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Wände und Decken im Innenbereich gemäß DIN EN 13 300:2002

Diese Europäische Norm legt Kriterien fest, nach denen die Eignung eines Beschichtungssystems für eine bestimmte Anwendung beurteilt werden kann und dient als Grundlage für die Verständigung zwischen Hersteller und Anwender.

### 5.4 Nassabriebbeständigkeit

Die Nassabriebbeständigkeit beurteilt die Beständigkeit der Beschichtung gegen wiederholtes Reinigen. Sie kann nur von Beschichtungen mit einer maximalen Korngröße unter 100 µm, die auf glatte, nicht strukturierte oder grobe Oberflächen aufgetragen wurden, gemessen werden.

Die Nassabriebbeständigkeit wird nach dem Verfahren in ISO 11 998 bestimmt, nach einer Trockenzeit von 28 Tagen bei  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$  und einer relativen Luftfeuchte von  $(50 \pm 5) \%$ . Sie wird nach der Dickenabnahme der Schicht wie folgt eingeteilt:

Klasse 1	< 5 µm bei 200 Scheuerzyklen
Klasse 2	≥ 5 µm und < 20 µm bei 200 Scheuerzyklen
Klasse 3	≥ 20 µm und < 70 µm bei 200 Scheuerzyklen
Klasse 4	< 70 µm bei 40 Scheuerzyklen
Klasse 5	≥ 70 µm bei 40 Scheuerzyklen

### **Ergebnis:**

Probe	Abrieb	Anzahl der Hübe	Einteilung
Indeko-plus	4,3 µm	200 Hübe	Klasse 1

Wettenberg, 24.07.2006  
Zeichen: Ke/zu

Textseiten: 2  
Anlage: --

Institutsleiter



Keiner

Sachbearbeiter



Seim