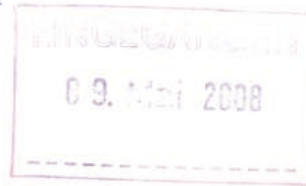


– INSTITUT FÜR WAND- UND BODENBELÄGE –
SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG E.V.

Anerkannte Prüf-, Zertifizierungs- und Überwachungsstelle d. DIBt und DIN CERTCO, Berlin
Notifizierte Prüfstelle der Kommission der EU, Brüssel
Mitglied im internationalen Netzwerk keramischer Prüflaboratorien CERLabs

Institut für Wand- und Bodenbeläge
Säurefliesner-Vereinigung e.V. · Postfach 12 54 · 30928 Burgwedel

Gerwing Steinwerke GmbH
Herrn Willenborg
Landwehrstraße 48
49393 Lohne
FAX vorab: 04442-9870-10



Gegr. 1941
Europäische
Forschungsgemeinschaft

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Datum
		Schu/Pp	8. Mai 2008

**Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft von Bodenbelägen
nach DIN 51130 bzw. BGR 181**

Sehr geehrter Herr Willenborg,

wir beziehen uns auf Ihren mit Schreiben vom 29. April 2008 erteilten Untersuchungsauftrag zur Durchführung oben genannter Untersuchungen an:

Gartenplatten aus Beton nach DIN EN 1339,
Typ: DILRT7
Artikel-Bezeichnung: Benelux Rotterdam
Werkmaß: 400 x 400 x 45 mm
Farbbezeichnung: Beige-orange
Oberflächenbeschaffenheit: „leicht gestrahlt – werkseitig beschichtet“

teilen wir Ihnen nachfolgend das zwischenzeitlich ermittelte Untersuchungsergebnis mit.

Auf dem Prüfgerät der Schiefen Ebene wurde ein **Gesamtneigungswinkel von 11,6°** ermittelt, damit kann das Prüfmaterial der **Klasse der Rutschhemmung R 10** zugeordnet werden.

Dem von Ihnen ausgefüllten Fragebogen ist zu entnehmen, dass Sie die Oberflächenausführung als „leicht gestrahlt – werkseitig beschichtet“ bezeichnen. Wir möchten Sie bitten, dies nochmals weitergehend zu spezifizieren, dies ist notwendig, um eine Zeugnisausstellung beim Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit zu bewirken.

Der Sachbearbeiter

Dipl.-Ing. P. Schuster

Beschaffenheit der Beschichtung BENELUX Terrassenplatten – Hersteller Gerwing

- Acrylatbeschichtung ergänzt um A1 Hydrophobierung
- Platte ist sehr pflegeleicht
- Lotusblüteneffekt – Perleffekt von Wasser
- algen- und mooshemmend
- lösemittelfrei – nicht krebserregend, gesundheitlich unbedenklich
- rutschhemmend nach R 10
- hoher Wirkstoffanteil (entscheidend für eine lange Haltbarkeit der Beschichtung)
- Beschichtung kann im Abriebsfall nachträglich wieder aufgetragen werden
- Kratzer und Beschädigungen an der Beschichtung können durch einfaches Einreiben mit einem Tuch und der Gerwing Beschichtung einfach repariert bzw. beseitigt werden
- Haftung des Mediums von ca. 1,7 KN (das entspricht einer Industriebeschichtung)
- Frosttausalz beständig
- keine Spannungsrisse
- Die Beschichtung ist UV-beständig
- Abrieb: pro Jahr 100.000 Begehungen
- Bewitterung nach 30 Jahren erprobt durch Bewitterungstest

Vergleich von Beschichtungstypen nach Schulnoten

	2 K Beschichtung	3 m Imprägnierung	Acrylatbeschichtung	UV-Lackbeschichtung
pflegeleicht	1	5	1	1
Lotusblüteneffekt	1	5	1	1
algen- und mosshemmend	1	4	1	1
lösemittelfrei - gesundheitlich unbedenklich	6	4	1	4
rutschhemmend nach R10	5	1	2	3
lange Haltbarkeit durch hohen Wirkstoffanteil	1	6	1	2
bewitterungserprobt	1	1	2	2
spannungsrisse unwahrscheinlich	6	3	2	5
beschichtung kann nachträglich erneuert werden	6	1	1	6
frostausalz beständigkeit ist gegeben	3	2	2	4
uv beständig	4	5	1	1
abrieb: 100.000 begehungen pro anno sind möglich	1	6	1	2
haftbarkeit - weist das medium mehr als 1,5 KN auf	1	2	1	1
dauerhaft farbecht	1	6	1	4

2 K Beschichtung = 2 Komponenten Besch.

3 m Imprägnierung = Baustellenschutz der zwischen Auftrag und und Paketierung nur 3 Meter Laufweg bzw. Zeit hat