

**Zeugnis über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BAST (RPA)**  
**Prüfnummer: 2007 1DW 06.17**

**1. Antrag**

Antragsteller: **Roberit AG, Hauserstraße 53, CH - 5210 Windisch**  
Antragssache: Prüfung der Verschleißfestigkeit und der verkehrstechnischen Eigenschaften eines Markierungssystems unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13 197 (Ausgabe Juli 2001). Die Klassen der verkehrstechnischen Eigenschaften richten sich nach DIN EN 1436 (Ausgabe Juli 2003).

**2. Prüfgegenstand**

**2.1 Typ I - Markierungssystem für dauerhafte Markierungen**

- Systembezeichnung: **LUXOFLEX W**  
- Stoffbezeichnung: **LUXOFLEX W**  
- Stoffhersteller: **Roberit AG**  
- Stoffart: **Dispersion**  
- Nassfilmdicke [µm]: **400**  
- Applikationsverfahren: **Druckluft**

**2.2 Nachgestreute Beistoffe**

- Reflexkörpermenge, -hersteller, -bez.: **300 (g/m²), Potters, PP-Mix TX 125 - 850**  
- Griffigkeitsmittel: **Glasbruch als Gemisch im Verhältnis 3 : 1 in den Reflexkörpern enthalten**

2.3 Die Applikation erfolgte nach Vorgabe des Antragstellers unter Angabe der o.g. technischen Daten (soweit nicht messbar) in den Räumen der BAST unter Aufsicht der Deutschen Studiengesellschaft für Straßenmarkierungen e.V.

**3. Ergebnisse der Prüfung:**

3.1 Erreicht wurden die Anforderungen für **Verkehrsklasse P 5**. Für die einzelnen verkehrstechnischen Eigenschaften wurden folgende Klassen gemäß DIN EN 1436 erreicht:

- Griffigkeit: **S 1**  
- Nachsichtbarkeit, trocken: **R 5**  
- Tagessichtbarkeit: **Q 5**  
- Überrollbarkeit: **T 2**

3.2 Die Mindestanforderungen an die Verschleißfestigkeit von 90 % Restfläche wurde erfüllt.

Dieses Prüfzeugnis darf nur vollständig weitergegeben oder veröffentlicht werden. Auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der BAST.

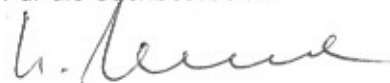
Bergisch Gladbach, 30. November 2007

Leiter des Referates Straßenausstattung



(U. Ellmers)  
Regierungsdirektor

Für die Sachbearbeiter:



(R. Keppler)  
Techn. Ang.

Ergebnisse zur BAST-Prüfnummer 2007 1DW 06.17

- 1. Antragsteller** Roberit AG, Windisch
- 2. Untersuchtetes Markierungssystem**
- Markierungsart: **Typ I - Markierungssystem für dauerhafte Markierungen**
  - Systembezeichnung: **LUXOFLEX W**
  - Applikationsverfahren: **Druckluft**
- 2.1 Markierungsstoff**
- Stoffart: **Dispersion**
  - Stoffbezeichnung: **LUXOFLEX W**
  - Stoffhersteller: **Roberit AG**
  - Nassfilmdicke [ $\mu\text{m}$ ]: **400**
- 2.2 Nachgestreute Beistoffe**
- Reflexkörper**
- Menge [ $\text{g}/\text{m}^2$ ]: **300**
  - Hersteller: **Potters**
  - Bezeichnung: **PP-Mix TX 125 - 850**
- Griffigkeitsmittel** **in den Reflexkörpern als Gemisch im Verhältnis 3 : 1 enthalten**
- Art: **Glasbruch**
  - Bezeichnung: **keine Angaben**
- 3. Ermittelte Messwerte**
- beantragte Verkehrsklasse: **P 5**
  - erreichte Verkehrsklasse: **P 5**
  - ermittelte Trockenzeit [min]: **9**

Eigenschaften	Anzahl der Radüberrollungen [Mio]					
	0	0,01	0,1	0,2	0,5	1,0
Verschleißfestigkeit [%]	100		100	100	100	98
Griffigkeit [SRT-Einheiten]	57		45	45	44	45
Nachtsichtbarkeit, trocken $R_L [\text{mcd} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{lx}^{-1}]$	231 <sup>1)</sup>	388	334	329	376	337
Tagessichtbarkeit $Q_d [\text{mcd} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{lx}^{-1}]$	271		273	271	273	272
Normfarbwert-Koordinaten	x = 0,316			y = 0,335		

<sup>1)</sup> Dieser Wert dient ausschließlich zur Information des Antragstellers.