

6. August 2001

**Zeugnis über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BAST
(RPA), Prüfnummer: 2001 1DK 03.14**

1. Antrag

Antragsteller: Röhm GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau
Antragsache: Prüfung der Verschleißfestigkeit und der verkehrstechnischen Eigenschaften eines Markierungssystems unter den Prüfbedingungen der RPA und gemäß den Technischen Lieferbedingung für weiße Markierungsmaterialien (TL-M 97) sowie der EN 13 197 (Ausgabe Juli 2001). Die Anforderungen an die verkehrstechnischen Eigenschaften richten sich nach DIN EN 1436 (Ausgabe Oktober 1997).

2. Markierungssystem, geprüft als Markierung mit verbesserter Nachtsichtbarkeit bei Nässe (Typ II, mit groben Nachstreumitteln)

Markierungsstoff: Degaroute 466-01(2K-Reibeplastik) (Kaltplastikmasse)
Nachstreumittel [g/m²]: 500, Reflexkörper/Griffigkeitsmittel-Gemisch 3:1
- Bezeichnung: P 21
- Lieferant: Swarco Vestglas
- Hersteller: Swarco Vestglas

3. Applikationsdaten

Die Applikation erfolgte bei der BAST durch das Prüfinstitut der DSGS
Rezeptansatzverhältnis: 100/1
Schichtdicke [µm]: 3.000

4. Ergebnisse der Prüfung

Beantragt war die Verkehrsklasse P 7; es wurden alle Mindestanforderungen gemäß DIN EN 1436 für die Verkehrsklasse P 7 erfüllt. Es wurden folgende Klassen erreicht:

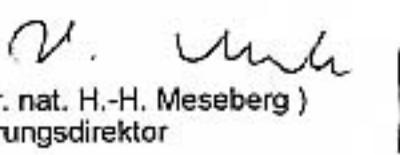
Griffigkeit: S 1
Nachtsichtbarkeit, trocken: R 3
Nachtsichtbarkeit, feucht: RW 2
Tagessichtbarkeit: Q 5
Überrollbarkeit: T 3

Die Mindestanforderungen an die Verschleißfestigkeit von 90 % Restfläche wird erfüllt.

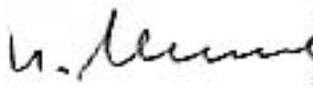
Die Anforderungen der chemisch-physikalischen Prüfung wurden erfüllt.

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

Leiter des Referates
Straßenausstattung


(Dr. rer. nat. H.-H. Meseberg)
Regierungsdirektor

Für die Sachbearbeiter:


(R. Keppler)
Techn. Ang.

Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach
Postfach 100150
51401 Bergisch Gladbach
Telefon: 022 04/43-0
Telefax: 022 04/43-673
Internet: www.bast.de

Anlage zum Schreiben der BASt V4k – If (EPM 2000) vom 6. August 2001

Röhm GmbH, Hanau

Ergebnisse zur BASt-Prüfnummer 2001 1DK 03.14

1. Untersuchtes Markierungssystem

Kaltplastikmasse, geprüft als Markierung mit verbesserter Nachtsichtbarkeit bei Nässe (Typ II, mit groben Nachstreumitteln) bis zur beantragten Verkehrsklasse P 7

Stoffbezeichnung: Degaroute 465-01(2K-Relbeplastik) (Kaltplastikmasse)
 Schichtdicke [µm]: 3000
 Rezeptansatzverhältnis: 100/1
 Trockenzeit [min]: 20

Eingemischte Beistoffe	Mengenanteile [%]
	Reflexkörper:
Griffigkeitsmittel:	40

Nachstreumittel	Menge [g/m ²]	Lieferant	Hersteller	Typ / Bezeichnung
Reflexkörper:	500	Swarco Vestglas	Swarco Vestglas	P 21
Griffigkeitsmittel:	Gemisch 3 : 1	k.A.		k.A. / k.A.

2. Ermittelte Messwerte

Eigenschaften	Anzahl der Radüberrollungen [Mio]								
	0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	
Verschleißfestigkeit [%]	100	100	100	100	100	100	100	100	
Griffigkeit [SRT-Einheiten]	64	49	45	44	41	40	41	40	
Nachtsichtbarkeit [mcd/m ² ·lx]	trocken	181	328	347	350	333	344	317	281
	feucht, 2% Neigung	109	67	109	86	60	45	46	77
Leuchtdichtekoeffizient Qd [mcd/m ² ·lx]	226	232	236	236	235	249	242	237	
Normfarbwert-Koordinaten	x = 0,329				y = 0,345				