

20. Nov. 2000

**Zeugnis über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BAST
(RPA), Prüfnummer: 2000 1DS 03.08**

1. Antrag

Antragsteller: **Limburger Lackfabrik GmbH, Postfach 15 42, 65574 Diez**
Antragssache: 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 prEN 13 197 (Ausgabe März 2000). Die Anforderungen an die verkehrstechnischen Eigenschaften richten sich nach DIN EN 1436 (Ausgabe Januar 2009).

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

Markierungsstoff: **Limboroute K 833 (High Solid-Farbe)**
Nachstreumittel [g/m²]: **600, Reflexkörper/Griffigkeitsmittel-Gemisch 3 : 1**
Bezeichnung: **Megalux 600-1.500 KT 14**
Lieferant: **Swarco**
Hersteller: **Swarco**

3. Applikationsdaten

Die Applikation erfolgte bei der BAST durch das Prüfinstitut der DSGS
Schichtdicke [µm]: **600**

4. Ergebnisse der Prüfung

Das Markierungssystem wurde für die Verkehrsklasse P 6 geprüft und hat alle Mindestanforderungen gemäß DIN EN 1436 erfüllt. Es wurden folgende Klassen erreicht:

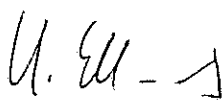
Griffigkeit: **S 1**
Nachtsichtbarkeit, trocken: **R 4**
Nachtsichtbarkeit, feucht: **RW 5**
Tagessichtbarkeit: **Q 5**
Überrollbarkeit: **T 2**

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.

Bergisch Gladbach, geändert am 19. November 2009

Leiter des Referates
Straßenausstattung


(U.Eilmers)
Regierungsdirektor

Für die Sachbearbeiter:


(M. Zedler)
Wissenschaftl. Ang.

Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach
Postfach 10 01 50
51401 Bergisch Gladbach
Telefon: 0 22 04 / 43 - 0
Telefax: 0 22 04 / 43 - 673
Internet: www.bast.de

Ermittelte Werte zur Prüfnummer 2000 1DS 03.08

1. Markierungssystem der Firma Limburger Lackfabrik GmbH, Diez, geprüft als Markierung mit verbesserter Nachtsichtbarkeit bei Nässe (Typ II, mit groben Nachstreumitteln)

Markierungsstoff: Limboroute K 833 (High Solid-Farbe)
 Schichtdicke [µm]: 600
 Nachstreumittel [g/m²]: 600, Reflexkörper/Griffigkeitsmittel-Gemisch 3 : 1
 Bezeichnung: Megalux 600-1.500 KT 14
 Lieferant: Swarco
 Hersteller: Swarco
 Trockenzeit [min]: 9

2. Ermittelte Messwerte

Eigenschaften	Anzahl der Radüberrollungen [Mio]							
	0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0
Verschleißfestigkeit, Restfläche [%]	100	98	97	97	96	96		
Griffigkeit [SRT-Einheiten]	60	46	44	44	45	44		
Nachtsichtbarkeit R _t [mcd/m ² ·lx]	trocken	257	438	375	377	337	335	
	feucht, 2% Neigung	141	108	147	184	177	164	
Leuchtdichtekoeffizient Q _d [mcd/m ² ·lx]	217	215	220	222	229	220		
Farbort (Werte im Neuzustand)	x =	0,308						
	y =	0,324						

3. Chemisch-physikalische Prüfung

Die Anforderungen wurden erfüllt.

Anmerkung

Diese Anlage dient ausschließlich der Information des Antragstellers.