Bundesanstalt für Straßenwesen

V4z – If (EPM)

Bundesanstalt für Straßenwesen • Postfach 10 01 50 • D-51401 Bergisch Gladbach

Akkreditiertes Prüflabor für den
Produktbereich 'Fahrbahnmarkierungen'
Akkreditierungsnummer D-PL-15013-01-00

Zeugnis über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BASt (RPA)
Prüfnummer: 2016 1DK 10.06

1. Antrag

Antragsteller: **Kontur Sp. z o.o., Woskrzenice Duze 132, PL - 21-500 Biala**

Antragssache: Prüfung der Verschleißfestigkeit und der verkehrstechnischen Eigenschaften eines Markierungssystems unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13 197 (Ausgabe Juli 2014). Die Klassen der verkehrstechnischen Eigenschaften richten sich nach DIN EN 1436 (Ausgabe Januar 2009).

2. Prüfgegenstand

2.1 Typ II - Markierungssystem mit groben Nachstreumitteln für dauerhafte Markierungen

- Systembezeichnung: **Kaltplastik**
- Stoffbezeichnung: **Konturplast**
- Stoffhersteller: **Kontur Sp. z o.o.**
- Stoffart: **kalthärtender Reaktivstoff (Kaltplastik)**
- Rezeptansatzverhältnis: **100:2, Pulverhärter Noviper BP 50**
- Schichtdicke [µm]: **2.000**
- Applikationsverfahren: **Vollstrich**

2.2 Nachgestreute Beistoffe

- Reflexkörpermenge, -hersteller, -bez.: **600 g/m², Sovitec, Echostar 25 BCP SRT SiAl**
- Griffigkeitsmittel: **Cristobalit + Korund als Gemisch im Verhältnis 70 : 30 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 durch den Prüfdienst der Deutschen Studiengesellschaft für Straßenmarkierungen e.V.

3. Ergebnisse der Prüfung:

3.1 Erreicht wurden die Anforderungen für die **Verkehrsklasse P 7**. Für die einzelnen verkehrstechnischen Eigenschaften wurden folgende Klassen gemäß DIN EN 1436 erreicht:

	Neuzustand	Gebrauchszustand
- Griffigkeit:	≥ S 1	S 1
- Nachtsichtbarkeit, trocken:	R 5	R 5
- Nachtsichtbarkeit, feucht:	RW 6	RW 5
- Tagessichtbarkeit:	Q 5	Q 5
- Überrollbarkeit:	T 2	

3.2 Die Mindestanforderungen an die Verschleißfestigkeit von 90 % Restfläche wurde erfüllt. Die Ergebnisse der physikalisch-chemischen Urmusterprüfung liegen bei der BASt vor.

Dieses Prüfzeugnis darf nur vollständig weitergegeben oder veröffentlicht werden. Die auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der BASt.

Bergisch Gladbach, 28. April 2017

M. Zedler

(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

Anlage zum Schreiben der BASt V4z – If (EPM) vom 28. April 2017

Ergebnisse zur BASt-Prüfnummer 2016 1DK 10.06

4. Antragsteller **Kontur Sp. z o.o., Biala**

5. Untersuchtes Markierungssystem

- Markierungsart: **Typ II - Markierungssystem mit groben Nachstreumitteln für dauerhafte Markierungen**
- Systembezeichnung: **Kaltplastik**
- Applikationsverfahren: **Vollstrich**

2.1 Markierungsstoff

- Stoffhersteller: **Kontur Sp. z o.o.**
- Stoffart: **kalthärtender Reaktivstoff (Kaltplastik)**
- Stoffbezeichnung: **Konturplast**
- Schichtdicke [µm]: **2.000**
- Rezeptansatz: **100:2, Pulverhärter Noviper BP 50**

2.2 Eingemischte Beistoffe

- Reflexkörperanteil [%]: **25,0**
- Bezeichnung: **100-600, Steklosfera SOOO**
- Griffigkeitsmittelanteil [%]: **20,0**
- Bezeichnung: **Cristobalit**

2.3 Nachgestreute Beistoffe

Reflexkörper

- Menge [g/m²] **600**
- Hersteller: **Sovitec**
- Bezeichnung: **Echostar 25 BCP SRT SiAl**

Griffigkeitsmittel **in den Reflexkörpern als Gemisch im Verhältnis 70 : 30 enthalten**

- Art: **Cristobalit + Korund**
- Bezeichnung: **20% Sili + 10% Alu 27**

6. Ermittelte Messwerte

- beantragte Verkehrsklasse: **P 7**
- erreichte Verkehrsklasse: **P 7**
- ermittelte Trockenzeit [min]: **9**

Eigenschaften		Anzahl der Radüberrollungen [Mio] 0	0,01	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0
Verschleißfestigkeit [%]		100	100	100	100	100	100	100	100	100
Griffigkeit [SRT-Einheiten]		78	56	53	53	49	48	45	45	43
Nachtsichtbarkeit	trocken	219[1)]	385	409	412	418	430	449	453	443
R_L [mcd · m^{-2} · lx^{-1}]	feucht, 2% Neigung	141[1)]	188	214	217	174	120	101	192	146
Tagessichtbarkeit Qd [mcd · m^{-2} · lx^{-1}]		265[1)]	261	259	256	253	252	252	246	243
Normfarbwert-Koordinaten		x = 0,321				y = 0,339				

[1)] **Dieser Wert dient ausschließlich der Information des Antragstellers.**

Bitte wenden ->

Kein Prüfzeugnis