Bundesanstalt für Straßenwesen

Bundesanstalt für Straßenwesen • Postfach 10 01 50 • 51401 Bergisch Gladbach
Telefon: +49 (0)2204/43-0 • Telefax: +49 (0)2204/43-1150 • Internet: www.bast.de

Zeugnis über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BASt (RPA) gemäß den ZTV M 13

Prüfnummer:	**2021 1DY 08.20**

1 ANTRAG	
Antragsteller	**SWARCO Limburger Lackfabrik GmbH**
Kontaktdaten Antragsteller	**Robert-Bosch-Str. 17, 65582 Diez**
Antragssache	Prüfung eines Markierungssystems gemäß den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen ZTV M 13“ unter Berücksichtigung der „Technischen Prüfbedingungen für Markierungssysteme TP M 18“ und der „Technischen Lieferbedingungen für Markierungsmaterialien TL M 06 “
2 PRÜFGEGENSTAND	
Markierungstyp	**Typ I - Markierungssystem für endgültige Markierungen**
2.1 MARKIERUNGSSTOFF	
Stoffbezeichnung	**LIMBOPLAST KSP 130 Topline**
Stoffhersteller	**SWARCO Limburger Lackfabrik GmbH**
Stoffart	**kalthärtender Reaktivstoff (Kaltspritzplastik)**
Rezeptansatzverhältnis	**Gemäß Herstellerangabe**
Schichtdicke (Messkamm) [µm]	**400**
2.2 NACHGESTREUTE BEISTOFFE	
Bezeichnung	**SWARCO SOLIDPLUS 100 300-1000 T18 MK30**
Hersteller	**Swarco**
Menge [g/m²]	**320**
Griffigkeitsmittel	**Minigrain + Korund**
Mischungsverhältnis	**70:30**
CE-Zertifikat	**1085-CPR-0625**
2.3 APPLIKATION Die Applikation erfolgte nach Vorgabe des Antragstellers unter Angabe der o.g. technischen Daten in den Räumen der BASt durch den Prüfdienst der Deutschen Studiengesellschaft für Straßenmarkierungen e.V.	
Applikationsverfahren	**Spritztechnik**

Bundesanstalt für Straßenwesen

Bundesanstalt für Straßenwesen • Postfach 10 01 50 • 51401 Bergisch Gladbach
Telefon: +49 (0)2204/43-0 • Telefax: +49 (0)2204/43-1150 • Internet: www.bast.de

Prüfnummer:	**2021 1DY 08.20**

3 ERGEBNISSE DER PRÜFUNG

3.1 Verkehrsklasse	**P7**	
3.2 Klassen der verkehrstechnischen Eigenschaften nach ZTV M 13		
	Neuzustand	Gebrauchszustand
Griffigkeit	**≥ S 1**	**S 1**
Nachtsichtbarkeit, trocken	**R 5**	**R 5**
Tagessichtbarkeit	**Q 5**	**Q 5**
3.3 Weitere Anforderungen der ZTV M 13		
Anforderungen Farbort	erfüllt	
Überrollbarkeitsklasse	T 3	
Verschleißfestigkeit, 90 % Restfläche	erfüllt	
physikalisch-chemische Urmusterprüfung	16.02.2022	

4 ZUSAMMENFASSUNG DER PRÜFERGEBNISSE

Das geprüfte Markierungssystem erfüllt die Mindestanforderungen der ZTV M 13 für den Einsatz in Deutschland.

Bei der physikalisch-chemischen Urmusterprüfung durch die BASt wurden die Herstellerangaben bestätigt. Die Ergebnisse liegen bei der BASt vor.

Die Grundlage für die Erstellung dieses Prüfzeugnisses ist die zugehörige Prüfung der akkreditierten Prüfstelle Straßenausstattung nach DIN EN 13197 und DIN EN 1436.

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

Bergisch Gladbach, 07. März 2022

(J. Kübler)
Leiterin Referat V4 Straßenausstattung