

**Bestätigung über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BAST (RPA) nach europäischen Normen**

**Prüfnummer: 2021 1DS 05.13**

**1. Antrag**

Antragsteller: **Swarco Limburger Lackfabrik GmbH, Robert-Bosch-Str. 17, 65582 Diez**

Antragssache: Prüfung eines Markierungssystems auf dem Verschleißsimulator nach DIN EN 13 197 (Ausgabe Juli 2014)

Messung der Anforderungen an Markierungen nach DIN EN 1436 (Ausgabe März 2018)

**2. Prüfgegenstand**

Die zur Applikation verwendeten Markierungsmaterialien wurden vom Antragsteller zur Verfügung gestellt. Die Applikation erfolgte nach Vorgabe des Antragstellers unter Angabe der nachfolgenden technischen Daten in den Räumen der BAST durch den Prüfdienst der Deutschen Studiengesellschaft für Straßenmarkierungen e.V. am 14.07.2021.

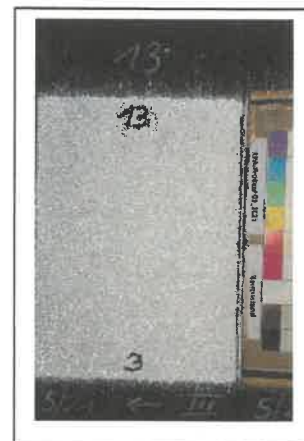
Appliziert wurde ein Typ II - Markierungssystem mit groben Nachstreumitteln für endgültige Markierungen aus High-Solid Farbe.

**Herstellerangaben zum Markierungsstoff:**

	Schicht 1
Stoffbezeichnung	LIMBOROUTE K835
Stoffhersteller	Swarco Limburger Lackfabrik GmbH
Nassfilmdicke [µm]	600
Applikationsverfahren	Spritztechnik

**Herstellerangaben zu nachgestreuten Beistoffen**

	Schicht 1
Bezeichnung	SWARCO SOLIDPLUS 10 425-1400 T14 MK30
Hersteller	Swarco
Griffigkeitsmittel	Minigrain + Korund
Mischungsverhältnis	70 : 30
Menge [g/m²]	450
CE-Zertifikat	1085-CPR-0625



**3. Ergebnisse der Prüfung:**

Die Prüfung wurde von KW 29/2021 bis KW 31/2021 durchgeführt.

Für die einzelnen verkehrstechnischen Eigenschaften wurden folgende Klassen gemäß DIN EN 1436 (Ausgabe März 2018) erreicht:

Überrollungen Verkehrsklassen	10.000 P0	100.000 P2	200.000 P3	500.000 P4	1 Mio P5	2 Mio P6
Griffigkeit [SRT-Einheiten]	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Nachtsichtbarkeit, trocken [mcd * m-2 * lx-1]	R5	R5	R5	R5	R5	R4
Nachtsichtbarkeit, feucht [mcd * m-2 * lx-1]	RW6	RW6	RW6	RW6	RW6	RW4
Tagessichtbarkeit [mcd * m-2 * lx-1]	Q5	Q5	Q5	Q5	Q5	Q4
Normfarbwertanteile [x,y]	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

Diese Prüfbestätigung darf nur vollständig weitergegeben oder veröffentlicht werden. Die auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle Straßenausstattung in der BAST.

Bergisch Gladbach, 30. September 2021

(M. Zedler)

wissenschaftl. Ang.