



DSGS Prüfbericht-Nr. 5495.3 Datum: 17.10.00

Auftraggeber: Fa. Limburger Lackfabrik GmbH, 65582 Diez
Baumaßnahme: Bundesstraße B 253
Messbereich: zwischen Frankenberg und Dillenburg, nach Laisa
Überprüftes Markierungszeichen: Leitlinie 26. bis 42. Strich

Prüfdienst:
 Dieter Münch
 Bruckgasse 8
 73655 Plünderhausen
 Telefon: 07181 / 82000
 Fax: 07181 / 82082
 Funk: 0171 / 6851939

Untergrund: Schwarzdecke

Angaben zum überprüften Material und zur Applikation wurden auftraggeberseitig gemacht und nicht überprüft.

Art der Markierung u. Typ : Leitlinie 12 cm, Typ II
Systembezeichnung: Kaltplastik
Markierungsmaterial: Reibeplastik
Materialhersteller: Fa. Limburger Lackfabrik
Nachstreumittel: Megalux 600-1500, 3:1
Nachstreumittelhersteller: Fa. Swarco
Prüfbericht der BAST: liegt nicht vor
Verlegedatum: 28.08.1999
Appliziert von: Fa. Limburger Lackfabrik
Soll-Schichtdicke (mm): 3000 mm

Geprüft wurde: der Gebrauchszustand nach ca. 13 Monaten Liegedauer

Feststellungsdatum: 28.09.2000

Festgestellte Eigenschaften nach DIN EN 1436 u. ZTV-M 84:

| Messpunkte | TAGESICHTBARKEIT | | FARBORT | | NACHTSICHTBARKEIT | | GRIFFIGKEIT | |
|--------------|------------------|------|---------|-------|-------------------|--------|-------------|--|
| | Qd | β | x | y | trocken | feucht | SRT | |
| 1) | 154 | 0,35 | .3274 | .3445 | 302 | 81 | 48 | |
| 2) | | | | | | | | |
| 3) | | | | | | | | |
| 4) | | | | | | | | |
| 5) | | | | | | | | |
| Durchschnitt | 154 | 0,35 | .3274 | .3445 | 302 | 81 | 48 | |
| Klasse, 1436 | Q3 | | | | R5 | RW3 | S1 | |

Ergebnis: Die überprüfte Markierung erreicht an den o.a. Messpunkten durchschnittlich folgende Klassen der DIN EN 1436: Q3, R5, RW3 bei 7 % Querneigung und S1

Unterschrift des Prüfers



DSGS Prüfbericht-Nr. 5555 Datum: 28.06.01

Auftraggeber: Fa. Limburger Lackfabrik GmbH, 65582 Diez
 Baumaßnahme: Bundesautobahn A 8
 Messbereich: Meßpunkt bei km 127,450 und 127,950 > Stuttgart
 Überprüftes Markierungszeichen: Leitlinie

Prüfdienst:
 Dieter Münch
 Bruckgasse 8
 73655 Plüderhausen
 Telefon: 07181 / 82000
 Fax: 07181 / 82082
 Funk: 0171 / 6851939

Untergrund: Schwarzdecke

Angaben zum überprüften Material laut Auftraggeber (die Applikation wurde von der DSGS überwacht, Rückstellmuster einen zur BAST in Prüfung):

Art der Markierung u. Typ : Leitlinie 15cm, Typ II
 Systembezeichnung: Limboplast
 Markierungsmaterial: 2 K - Reibeplastik
 Materialhersteller: Fa. Limburger Lackfabrik
 Nachstreumittel: Megalux 600-1500 KT 14, 3:1
 Nachstreumittelhersteller: Fa. Swarco
 Verlegedatum: 14.06.2000
 Appliziert von: Fa. Rostra
 Soll-Schichtdicke (mm): ca. 3,5 mm

Geprüft wurde: der Gebrauchszustand nach > 11 Monaten Liegedauer

Feststellungsdatum: 29.05.2001

Festgestellte Eigenschaften nach DIN EN 1436 u. ZTV-M 84:

| Meßpunkte | TAGESSICHTBARKEIT | | FARBORT | | NACHTSICHTBARKEIT | | GRIFFIGKEIT | |
|--------------|-------------------|---------|---------|-------|-------------------|--------|-------------|--|
| | Qd | β | x | y | trocken | feucht | SRT | |
| 1) | 170 | 0,41 | .3329 | .3518 | 246 | 33 | 50 | |
| 2) | 166 | 0,36 | .3343 | .3533 | 276 | 87 | 46 | |
| 3) | | | | | | | | |
| 4) | | | | | | | | |
| 5) | | | | | | | | |
| Durchschnitt | 168 | 0,39 | .3336 | .3526 | 261 | 60 | 48 | |
| Klasse, 1436 | Q4 | B2 | | | R4 | RW3 | S1 | |

Ergebnis: Die überprüfte Markierung erreicht an den o.a. Meßpunkten durchschnittlich folgende Klassen der DIN EN 1436: Q4, B2, R4, RW3 und S1.

Unterschrift des Prüfers



DSGS Prüfbericht-Nr.: 7029

Datum: 12.11.2001

DSGS-Prüfdienst
 Stephan Laumer
 Pankraliusstraße 30
 55118 Mainz
 Tel. / Fax: 06131 232958

Auftraggeber: Limburger Lackfabrik
Baumaßnahme: B 294 Freudenstadt>Pforzheim
Messbereich: km 0,45 Abzweig Simmerfeld
Überprüftes Markierungszeichen: Furten
Untergrund: () Beton (x) Schwarzdecke

Angaben zum überprüften Material: (x) laut Angaben des Herstellers (wurden nicht von der DSGS überprüft)

Typ u. Art der Markierung: Reibeplastik Typ II
Materialhersteller: Limburger Lackfabrik
Systembezeichnung: 2 K-Reibeplastik weiß
Nachstreumittel: Megalux 0,6-1,5 KT 14 3:1; Fa. Swarco
Verlegedatum: 9.8.00
Soll-Schichtdicke (mm): 1,5 - 3 mm
Appliziert von: Rostra GmbH

Geprüft wurde: der Gebrauchszustand nach 25 Monaten Liegedauer
Feststellungsdatum: 27.9.2001

Festgestellte Eigenschaften nach DIN EN 1436 u. ZTV-M 84:

| Meßpunkt | TAGESSICHTBARKEIT | | FARBHÖR | | NACHTSICHTBARKEIT | | GRIFFIGKEIT |
|--------------------|-------------------|---|---------|---|-------------------|--------|-------------|
| | Qd | β | x | y | trocken | feucht | SRT |
| Furten | 172 | | | | 345 | 100 | 52 |
| Klasse DIN EN 1436 | Q4 | | | | R5 | RW3 | S2 |

Ergebnis: Die überprüfte Markierung erreicht an dem o.a. Messpunkt folgende Klassen der DIN EN 1436: Q4, R5, RW3 und S2.

S. Laumer
 S. Laumer, Dipl.- Chem.



DSGS Prüfbericht-Nr.: 7110

Datum: 14.10.02

DSGS-Prüfdienst
 Stephan Laumer
 Pankratiusstraße 30
 55118 Mainz
 Tel. / Fax: 06131 232958

Auftraggeber: Limburger Lackfabrik
Baumaßnahme: B 294 Pforzheim > Freudenstadt
Messbereich: km 0,45 Abzweig Simmersfeld
Überprüftes Markierungszeichen: Furten
Untergrund: () Beton (x) Schwarzdecke

Angaben zum überprüften Material: (x) laut Angaben des Herstellers (wurden nicht von der DSGS überprüft)

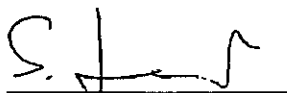
Typ u. Art der Markierung: Reibplastik (Kaltplastik) Typ II
Materialhersteller: Limburger Lackfabrik
Systembezeichnung: 2 K-Reibplastik weiß
Nachstreumittel: Megalux 0,6-0,8 KT 18 3:1; Fa. Swarco
Verlegedatum: 9.8.00
Soll-Schichtdicke (mm): 1,5 - 3 mm
Appliziert von: Rostra GmbH

Geprüft wurde: der Gebrauchszustand nach 25 Monaten Liegedauer
Feststellungsdatum: 13.9.02

Festgestellte Eigenschaften nach DIN EN 1436 u. ZTV-M 84:

| Meßpunkt | TAGESSICHTBARKEIT | | FARBORT | | NACHTSICHTBARKEIT | | GRIFFIGKEIT |
|--------------------|-------------------|---------|---------|-------|-------------------|--------|-------------|
| | Qd | β | x | y | trocken | feucht | SRT |
| Furten | 198 | 0,507 | 0,344 | 0,359 | 295 | 85 | 53 |
| Klasse DIN EN 1436 | Q4 | | | | R4 | RW3 | S2 |

Ergebnis: Die überprüfte Markierung erreicht an dem o.a. Messpunkt folgende Klassen der DIN EN 1436: Q4, R4, RW3 und S2.


 S. Laumer, Dipl.- Chem.



DSGS Prüfbericht-Nr.: 7531

Datum: 8.6.10

DSGS-Prüfdienst
 Stephan Laumer
 Pankratiusstraße 30
 55118 Mainz
 Tel. / Fax: 06131 232958

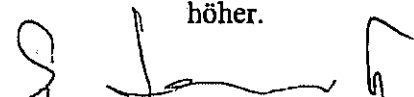
Auftraggeber: Limburger Lackfabrik
Baumaßnahme: Agglomeratmarkierung auf der B 303 bei Bischofsgrün
Überprüftes Markierungszeichen: Mittel- und Randmarkierung
Untergrund: Beton Schwarzdecke, neu
Angaben zum überprüften Material: (x) laut Angaben des Herstellers (wurden nicht von der DSGS überprüft)
Typ u. Art der Markierung: 2-K-Kaltplastik
Materialhersteller: Limburger Lackfabrik
Systembezeichnung: Strukturplastik R
Nachstreumittel: P 21
Verlegedatum: 2.-6.6.08
Soll-Schichtdicke: ca. 2,5 kg/m²
Appliziert von: Westra

Geprüft wurde: der Gebrauchszustand nach 24 Monaten Liegedauer
Feststellungsdatum: 7.6.10

Festgestellte Eigenschaften nach DIN EN 1436:

| Messpunkt / Zeichen | TAGESSICHTBARKEIT | | FARBORT | | NACHTSICHTBARKEIT | | GRIFFIGKEIT |
|---|-------------------|---|---------|---|-------------------|--------|-------------|
| | Qd | B | x | y | trocken | feucht | SRT |
| B 303, Abs. 1240, km 0,6 (Höhe Sperrgatter) | | | | | | | |
| r. Rand | 138 | | | | 222 | 70 | n. gem. |
| Mitte > Ost | 159 | | | | 177 | 53 | n. gem. |
| Sperrgatterrand > O | 160 | | | | 190 | 62 | n. gem. |
| Sperrgatterrand > W | 152 | | | | 159 | 41 | n. gem. |
| l. Rand | 143 | | | | 257 | 85 | n. gem. |

Ergebnis: Die überprüfte Markierung erreicht an den o.a. Messpunkten folgende Klassen der DIN EN 1436: **Q3-Q4, R3-R4 und RW2-RW4.**
 Die Messwerte wurden immer aus mindestens 5 Einzelmessungen gemittelt.
Bemerkungen: Die Griffigkeit konnte wegen der offenen Struktur nicht gemessen werden. Sie ist jedoch auch angesichts der teilweise starken Braunfärbung durch den Schneepflug hoch. Ohne diese Braunfärbung wäre die Tagessichtbarkeit teilweise höher.


 S. Laumer, Dipl.- Chem.