

**Hinweise
für Markierungen auf neuen
Fahrbahnoberflächen**



W 1

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
2 Begriffsbestimmungen	5
2.1 Dünnschichtige und dickschichtige Markierungssysteme	5
2.2 Markierungsbeistoffe	5
2.3 Betonunterlage	5
2.3.1 Nachbehandlungsmittel und Bearbeitung der Oberfläche ..	6
2.4 Unterlagen mit bitumenhaltigem Bindemittel	6
2.4.1 Zusatzstoffe	6
2.4.2 Bearbeitung der Oberfläche	7
3 Mögliche Probleme bei der Applikation	7
3.1 Haftungsprobleme	7
3.1.1 Betondecken	7
3.1.2 Asphaltdeckschichten	8
3.2 Blasenbildung	9
3.3 Alkalibeständigkeit	9
3.4 Verzögerung der Überrollbarkeitszeit	9
3.5 Durchbluten	9
3.6 Übertragung von überschüssigem Bitumen auf die Markierung	10
3.7 Zerkratzen der Reflexkörper durch überschüssiges Abstreumaterial	10
4 Besonderheiten bei der Applikation	11
4.1 Vorversuche	11
4.1.1 Haftfestigkeit nach DIN EN ISO 4624	11
4.2 Verkehrsfreigabemarkierung	12
4.3 Vorbehandlung von Betonunterlagen	13
4.4 Vorbehandlung von Asphaltdeckschichten	13

	Seite
5 Auswahl der Markierungsstoffe	14
5.1 Strecken mit Betondecke	14
5.2 Strecken mit Asphaltdeckschicht	14
5.3 Streckenabschnitte mit dauerhafter Feuchtigkeit	14
5.4 Fahrbahnoberflächen mit großer Rautiefe	14
5.5 Lärmtechnisch optimierte Fahrbahnoberflächen	14
6 Beispiele von typischen Schadensfällen	15
7 Empfehlungen für die Baubeschreibung	19
7.1 Markierung auf neuen Betondecken	19
7.2 Markierung auf neuen Asphaltdeckschichten	19
8 Literaturhinweise	20

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-086-9



W 1