

Bundesministerium für Digitales und Verkehr

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten

ZTV-ING

Teil 6 Bauwerksausstattung

Abschnitt 3 Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus Flüssigkunststoff

Inhaltsverzeichnis

	Seite
0 Allgemeines	5
1 Begriffsbestimmungen	5
2 Anwendung	6
3 Baugrundsätze	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Belagsaufbau	6
3.2.1 Fahrbahnbereich	6
3.2.2 Kappenbereich	6
3.3 Randausbildung, Anschlüsse, Fugen	6
3.4 Unterlage	7
3.5 Wasserabfluß	7
3.6 Einbauten	8
4 Baustoffe, Baustoffgemische	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Mineralstoffe	8
4.3 Bitumen	8
4.4 Asphaltmischgut	8
4.5 Reaktionsharze für Grundierungen und Kratzspachtelungen	8
4.6 Flüssigkunststoff	8
4.7 Stoffe für Fugen	8
4.7.1 Fugenvergußmassen	8
4.7.2 Unterfüllstoffe	8
5 Ausführung	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Betonoberfläche	10
5.2.1 Allgemeines	10
5.2.2 Vorbereitung der Betonoberfläche	10
5.2.3 Behandlung der Betonoberfläche	10
5.2.3.1 Grundierung	10
5.2.3.2 Kratzspachtelung	10
5.3 Dichtungsschicht	11
5.3.1 Dichtungsschicht im Fahrbahnbereich	11
5.3.2 Dichtungsschicht im Kappenbereich	11
5.4 Schutzschicht aus Gußasphalt	11
5.5 Deckschicht	12
5.6 Fugen in Schutz- und Deckschicht	12
5.7 Einbauten	12
6 Prüfungen	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Grundprüfungen	12
6.3 Eignungsprüfungen	12
6.4 Eigenüberwachungsprüfungen	13
6.5 Kontrollprüfungen	13
6.6 Zusätzliche Kontrollprüfungen	14
6.7 Schiedsuntersuchungen	14
6.8 Art und Umfang der Prüfungen	14

7 Abnahme	14
8 Gewährleistung	14
9 Abrechnung	14
Anhang 1: Feststellung der äußeren Bedingungen	15
Anhang 2: Prüfungen während der Bauausführung, Art und Umfang der Prüfungen, Prüfverfahren, Anforderungswerte	16
2.1 Rauhtiefe der behandelten Betonoberfläche	16
2.2 Dicke der Dichtungsschicht	16
2.2.1 Dicke der Dichtungsschicht während der Ausführung ...	16
2.2.2 Dicke der fertigen Dichtungsschicht	16
2.3 Aushärtungszustand der Dichtungsschicht	17
2.4 Hohlraumgehalt der Dichtungsschicht	17
2.5 Abreißfestigkeit der Dichtungsschicht	17
Anhang 3: Formblätter	
Formblatt 1: Äußere Bedingungen	18
Formblatt 2: Rauhtiefe R_T	19
Formblatt 3: Entnahmeprotokoll über Rückstellproben	20
Anhang 4: Ausgleich von Unebenheiten der Betonoberfläche	21
Anhang 5: Normen und Technische Regelwerke	22