DIN 18532-6:2025-06 (D)

Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 6: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 8

4 Anforderungen ... 8

5 Einwirkungen, Nutzungsklassen ... 8

6 Bauliche Erfordernisse ... 8

7 Stoffe und Verarbeitung ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Stoffe für Grundierungen, Versiegelungen, Kratzspachtelungen ... 8
7.3 Stoffe für Haftbrücken ... 8
7.4 Klebemassen und Klebstoffe ... 9
7.5 Abdichtungsstoffe ... 9
7.5.1 Flüssigkunststoffe (FLK) ... 9
7.5.2 Gussasphalt ... 10
7.6 Beschichtungsstoffe ... 10
7.7 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten ... 10
7.7.1 Schutzlagen ... 10
7.7.2 Schutzschichten ... 10
7.8 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen ... 10
7.8.1 Stoffe für Trennlagen ... 10
7.8.2 Stoffe für Gleitlagen ... 11
7.9 Stoffe für Wärmedämmschichten ... 11
7.10 Stoffe für Dampfsperren ... 11
7.11 Stoffe für Lastverteilungsschichten ... 11
7.12 Stoffe für Nutzschichten ... 11
7.13 Hilfsstoffe ... 11

8 Planungs- und Baugrundsätze ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Bauartvarianten mit Flüssigkunststoffen ... 11
8.2.1 Allgemeines ... 11
8.2.2 Bauartvarianten für die Bauweise 1a ... 12
8.2.3 Bauartvarianten für die Bauweise 1b ... 12
8.2.4 Bauartvarianten für die Bauweise 2a ... 12
8.2.5 Zuordnung der Bauartvarianten mit Flüssigkunststoffen ... 13
8.2.6 Regelungen für die Abdichtungsbauweisen ... 14
8.3 Bauartvarianten mit Oberflächenschutzsystemen (OS) ... 21
8.3.1 Allgemeines ... 21
8.3.2 Zuordnung der Bauartvarianten mit Oberflächenschutzsystemen ... 21
8.4 Übertragung von Schubkräften ... 22
8.5 Entwässerung ... 22
8.6 Weitere Schutzziele ... 23

9 Ausführung ... 23

9.1 Allgemeines ... 23
9.2 Betonuntergrund ... 23
9.3 Abdichtungsschicht ... 23
9.3.1 Allgemeines ... 23
9.3.2 Flüssigkunststoff (FLK) ... 23
9.3.3 Beschichtungen mit Oberflächenschutzsystemen ... 24
9.3.4 Gussasphalt ... 24
9.3.5 Ausbildung von Fugen vor Randkappen und Schrammborden ... 25
9.4 Schutz der Abdichtungsschicht ... 25
10 Wartung und Instandhaltung ... 25
Literaturhinweise ... 26

Bilder

Bild 1 — Schichtenaufbau der Bauweise 1a ... 14
Bild 2 — Schichtaufbau der Bauweise 1b ... 18
Bild 3 — Schichtenaufbau der Bauweise 2a ... 19

Tabellen

Tabelle 1 — Zuordnung der Bauartvarianten mit Flüssigkunststoffen zu den Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Bauweisen ... 13
Tabelle 2 — Anforderungen an die Dicke der der Abdichtungslage aus Gussasphaltestrich (AS) in Abhängigkeit vom Größtkorn im Mischgut ... 15
Tabelle 3 — Anforderungen an die Dicke der Abdichtungslage aus Gussasphalt (MA) in Abhängigkeit vom Größtkorn im Mischgut ... 15
Tabelle 4 —Zuordnung der Bauartvarianten mit Oberflächenschutzsystemen zu den Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Bauweisen ... 22