

E DIN 18532-6:2024-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
5 Einwirkungen	7
6 Bauliche Erfordernisse	7
7 Stoffe und Verarbeitung.....	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Stoffe für Grundierungen, Versiegelungen, Kratzspachtelungen	7
7.3 Stoffe für Haftbrücken	7
7.4 Klebmassen und Klebstoffe	7
7.5 Abdichtungsstoffe	8
7.5.1 Flüssigkunststoffe (FLK)	8
7.5.2 Gussasphalt	8
7.6 Beschichtungsstoffe.....	9
7.7 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten	9
7.7.1 Schutzlagen	9
7.7.2 Schutzschichten	9
7.8 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen.....	9
7.8.1 Stoffe für Trennlagen	9
7.8.2 Stoffe für Gleitlagen	9
7.9 Stoffe für Wärmedämmschichten	10
7.10 Stoffe für Dampfsperren	10
7.11 Stoffe für Lastverteilungsschichten.....	10
7.12 Stoffe für Nutzsichten	10
7.13 Hilfsstoffe	10
8 Planungs- und Baugrundsätze	10
8.1 Allgemeines.....	10
8.2 Bauartvarianten mit Flüssigkunststoffen	10
8.2.1 Allgemeines.....	10
8.2.2 Bauartvarianten für die Bauweise 1a	11
8.2.3 Bauartvarianten für die Bauweise 1b.....	11
8.2.4 Bauartvarianten für die Bauweise 2a	11
8.2.5 Zuordnung der Bauartvarianten mit Flüssigkunststoffen	12
8.2.6 Regelungen für die Abdichtungsbauweisen	13
8.3 Bauartvarianten mit Oberflächenschutzsystemen (OS).....	20
8.3.1 Allgemeines.....	20
8.3.2 Zuordnung der Bauartvarianten mit Oberflächenschutzsystemen.....	20
8.4 Aufnahme von Schubkräften	21
8.5 Entwässerung	21
8.6 Weitere Schutzziele	21
9 Ausführung.....	22

9.1	Allgemeines.....	22
9.2	Betonuntergrund.....	22
9.3	Abdichtungsschicht	22
9.3.1	Allgemeines.....	22
9.3.2	Flüssigkunststoff (FLK)	22
9.3.3	Beschichtungen mit Oberflächenschutzsysteme	23
9.3.4	Gussasphalt	23
9.3.5	Ausbildung von Fugen vor Randkappen und Schrammborden	24
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht.....	24
10	Wartung und Instandhaltung.....	24
	Literaturhinweise.....	25

Bilder

Bild 1	— Schichtenaufbau der Bauweise 1a	13
Bild 2	— Schichtaufbau der Bauweise 1b.....	17
Bild 3	— Schichtenaufbau der Bauweise 2a	18

Tabellen

Tabelle 1	— Zuordnung der Bauartvarianten mit Flüssigkunststoffen zu den Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Bauweisen.....	12
Tabelle 2	— Anforderungen an die Dicke der der Abdichtungslage aus Gussasphaltestrich (AS) in Abhängigkeit vom Größtkorn im Mischgut.....	14
Tabelle 3	— Anforderungen an die Dicke der Abdichtungslage aus Gussasphalt (MA) in Abhängigkeit vom Größtkorn im Mischgut.....	14
Tabelle 4	—Zuordnung der Bauartvarianten mit Oberflächenschutzsystemen zu den Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Bauweisen	21