

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 Klebmassen 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 Nutzsichten	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	— Schichtenaufbau 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