

DIN 18532-2:2025-06 (D)

Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 2: Abdichtung mit einer Lage Polymerbitumen-Schweißbahn und einer Lage Gussasphalt

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
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 Polymerbitumen-Schweißbahnen	9
7.5.2 Gussasphalte	9
7.5.3 Flüssigkunststoffe (FLK)	9
7.6 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten	9
7.6.1 Stoffe für Schutzlagen	9
7.6.2 Stoffe für Schutzschichten	10
7.7 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen	10
7.7.1 Stoffe für Trennlagen	10
7.7.2 Stoffe für Gleitlagen	10
7.8 Stoffe für Wärmedämmschichten	10
7.9 Stoffe für Dampfsperren	10
7.10 Stoffe für Lastverteilungsschichten.....	10
7.11 Stoffe für Nutzschichten	10
7.11.1 Allgemeines	10
7.11.2 Nutzungsklassen N2-V und N3-V	11
7.11.3 Nutzungsklassen N1-V und N4-V	11
7.12 Hilfsstoffe	11
8 Planungs- und Baugrundsätze	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Zuordnung der Abdichtungsbauart.....	11
8.3 Regelungen für die Abdichtungsbauweisen	12
8.3.1 Allgemeines	12
8.3.2 Bauweise 1a — Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzschicht	12
8.3.3 Bauweise 1b — Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton, direkt genutzt	17
8.3.4 Bauweise 2a — Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Wärmedämmschicht	19
8.3.5 Bauweise 2b — Abdichtungsschicht auf der Wärmedämmschicht unter einer Lastverteilungsschicht.....	21
8.4 Aufnahme und Weiterleitung von Schubkräften	23
8.5 Entwässerung	23

8.6	Weitere Schutzziele	23
9	Ausführung.....	24
9.1	Allgemeines.....	24
9.2	Betonuntergrund.....	24
9.2.1	Vorbereitung des Betonuntergrunds.....	24
9.2.2	Behandlung des Betonuntergrundes.....	24
9.3	Abdichtungsschicht	24
9.3.1	Allgemeines.....	24
9.3.2	Abdichtungslage aus Polymerbitumen-Schweißbahnen	24
9.3.3	Abdichtungslage aus Gussasphalt.....	25
9.3.4	Arbeitsnähte in der Abdichtungslage aus Gussasphalt.....	25
9.3.5	Ausbildung der Fugen vor Randkappen	26
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht.....	26
10	Instandhaltung.....	26
	Literaturhinweise	27

Bilder

Bild 1	— Schichtaufbau der Bauweise 1a.....	13
Bild 2	— Schichtaufbau der Beweise Bauweise 1b	17
Bild 3	— Schichtaufbau der Bauweise 2a.....	19
Bild 4	— Schichtaufbau der Bauweise 2b.....	21

Tabellen

Tabelle 1	— Zuordnung der Abdichtungsbauart zu den Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Abdichtungsbauweisen	11
Tabelle 2	— Anforderungen an die Dicke 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