# 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 Klebemassen 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