

# E DIN 18532-2:2024-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
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 Abdichtungsstoffe .....	7
7.3.1 Polymerbitumen-Schweißbahnen .....	7
7.3.2 Gussasphalt .....	8
7.4 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten .....	8
7.4.1 Schutzlagen .....	8
7.4.2 Schutzschichten .....	8
7.5 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen .....	8
7.6 Stoffe für Wärmedämmschichten .....	9
7.7 Stoffe für Dampfsperren .....	9
7.8 Stoffe für Lastverteilungsschichten .....	9
7.9 Stoffe für Nutzsichten .....	9
7.9.1 Nutzungsklassen N2-V und N3-V .....	9
7.9.2 Nutzungsklassen N1-V und N4-V .....	9
7.10 Hilfsstoffe .....	9
8 Planungs- und Baugrundsätze .....	10
8.1 Allgemeines .....	10
8.2 Zuordnung der Abdichtungsbauart.....	10
8.3 Regelungen für die Abdichtungsbauweisen .....	11
8.3.1 Allgemeines .....	11
8.3.2 Bauweise 1a – Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzsicht ....	11
8.3.3 Bauweise 1b – Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton, direkt genutzt .....	16
8.3.4 Bauweise 2a – Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Wärmedämmschicht .....	18
8.3.5 Bauweise 2b – Abdichtungsschicht auf der Wärmedämmschicht unter einer Lastverteilungsschicht.....	19
8.4 Aufnahme und Weiterleitung von Schubkräften .....	22
8.5 Entwässerung .....	22
8.6 Weitere Schutzziele .....	22
9 Ausführung.....	22
9.1 Allgemeines .....	22
9.2 Betonuntergrund.....	22
9.3 Abdichtungsschicht .....	22
9.3.1 Allgemeines .....	22

9.3.2	Polymerbitumen-Schweißbahn.....	22
9.3.3	Gussasphalt .....	23
9.3.4	Arbeitsnähte im Gussasphalt.....	23
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht.....	24
9.4.1	Allgemeines.....	24
9.4.2	Schutz der Polymerbitumen-Schweißbahn unter Kappen und Schrammborden.....	24
10	Instandhaltung.....	24
	Literaturhinweise.....	25

## **Bilder**

Bild 1	— Schichtaufbau der Bauweise 1a.....	12
Bild 2	— Schichtaufbau der Beweise Bauweise 1b .....	16
Bild 3	— Schichtaufbau der Bauweise 2a.....	18
Bild 4	— Schichtaufbau der Bauweise 2b.....	20

## **Tabellen**

Tabelle 1	— Zuordnung der Abdichtungsbauart zu den Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Abdichtungsbauweisen .....	10
Tabelle 2	— Anforderungen an die Dicke der Abdichtungslage aus Gussasphaltestrich (AS) in Abhängigkeit vom Größtkorn im Mischgut.....	13
Tabelle 3	— Anforderungen an die Dicke der Abdichtungslage aus Gussasphalt (MA) in Abhängigkeit vom Größtkorn im Mischgut.....	13