

# E DIN 18532-5:2024-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

## Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 5: Abdichtung mit einer Lage Polymerbitumenbahn und einer Lage Kunststoff- oder Elastomerbahn

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen .....	6
5 Einwirkungen und Beanspruchungen .....	6
6 Bauliche Erfordernisse .....	6
7 Stoffe und Verarbeitung.....	6
7.1 Allgemeines .....	6
7.2 Stoffe für Grundierungen, Versiegelungen, Kratzspachtelungen .....	6
7.3 Stoffe für Haftbrücken .....	6
7.4 Klebmassen und Klebstoffe .....	7
7.5 Abdichtungsstoffe .....	7
7.5.1 Allgemeines .....	7
7.5.2 Polymerbitumenbahnen .....	7
7.5.3 Kunststoff- und Elastomerbahnen .....	7
7.5.4 Flüssigkunststoffe (FLK) .....	8
7.6 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten .....	8
7.6.1 Stoffe für Schutzlagen .....	8
7.6.2 Stoffe für Schutzschichten .....	9
7.7 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen .....	9
7.7.1 Stoffe für Trennlagen .....	9
7.7.2 Stoffe für Gleitlagen .....	9
7.8 Stoffe für Wärmedämmschichten .....	9
7.9 Stoffe für Dampfsperren .....	10
7.10 Stoffe für Lastverteilungsschichten .....	10
7.11 Stoffe für Nutzschichten .....	10
7.12 Hilfsstoffe .....	10
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 – Abdichtung auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzschicht .....	11
8.3.3 Bauweise 2a – Abdichtung auf dem Konstruktionsbeton unter einer Wärmedämmschicht .....	16
8.3.4 Bauweise 2b – Abdichtung auf der Wärmedämmschicht unter einer Lastverteilungsschicht.....	18
8.4 Aufnahme von Schubkräften .....	22
8.5 Entwässerung .....	22
8.6 Weitere Schutzziele .....	22
9 Ausführung.....	22
9.1 Allgemeines.....	22

9.2	Betonuntergrund.....	22
9.2.1	Vorbereitung des Betonuntergrundes .....	22
9.2.2	Behandlung des Betonuntergrundes.....	22
9.3	Abdichtungsschicht .....	22
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht.....	23
10	Instandhaltung.....	23
	Literaturhinweise .....	24

#### **Bilder**

Bild 1	— Schichtenaufbau der Bauweise 1a .....	12
Bild 2	— Schichtenaufbau der Bauweise 2a .....	16
Bild 3	— Schichtenaufbau der Bauweise 2b.....	19

#### **Tabellen**

Tabelle 1	— Kunststoff- und Elastomerbahnen .....	7
Tabelle 2	— Zuordnung der Abdichtungsbauart zu Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Abdichtungsbauweisen .....	10
Tabelle 3	— Stoffkombinationen für die Bauweise 1a.....	12
Tabelle 4	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2a.....	16
Tabelle 5	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2b .....	19