

DIN 18532-3:2025-06 (D)

Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 3: Abdichtung mit zwei Lagen Polymerbitumenbahnen

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	8
7.5 Abdichtungsstoffe	8
7.5.1 Allgemeines	8
7.5.2 Polymerbitumen-Schweißbahnen	9
7.5.3 Polymerbitumen-Dachdichtungsbahnen	9
7.5.4 Kaltselbstklebende Polymerbitumenbahnen	9
7.5.5 Flüssigkunststoffe (FLK)	10
7.6 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten	10
7.6.1 Stoffe für Schutzlagen	10
7.6.2 Stoffe für Schutzschichten	10
7.7 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen	11
7.7.1 Stoffe für Trennlagen	11
7.7.2 Stoffe für Gleitlagen	11
7.8 Stoffe für Wärmedämmschichten	11
7.9 Stoffe für Dampfsperren	11
7.10 Stoffe für Lastverteilungsschichten	11
7.11 Stoffe für Nutzschichten	11
7.11.1 Allgemeines	11
7.11.2 N2-V und N3-V	11
7.11.3 N1-V und N4-V	11
7.12 Hilfsstoffe	12
8 Planungs- und Baugrundsätze	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Zuordnung der Abdichtungsbauart.....	12
8.3 Regelungen für die Abdichtungsbauweisen	12
8.3.1 Allgemeines	12
8.3.2 Bauweise 1a — Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzschicht.....	13
8.3.3 Bauweise 2a — Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Wärmedämmschicht	19
8.3.4 Bauweise 2b – Abdichtung auf der Wärmedämmschicht unter einer Lastverteilungsschicht.....	24
8.4 Aufnahme von Schubkräften	28

8.5	Entwässerung	28
8.6	Weitere Schutzziele	28
9	Ausführung	28
9.1	Allgemeines	28
9.2	Betonuntergrund	28
9.2.1	Vorbereitung des Betonuntergrundes	28
9.2.2	Behandlung des Betonuntergrundes	28
9.3	Abdichtungsschicht	28
9.3.1	Allgemeines	28
9.3.2	Abdichtungsschicht aus Polymerbitumenbahnen	29
9.3.3	Ausbildung von Fugen vor Randkappen und Schrammborden	29
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht	29
10	Instandhaltung	29
	Literaturhinweise	30

Bilder

Bild 1	— Schichtenaufbau der Bauweise 1a	13
Bild 2	— Ausführung ohne Hohlkehle oder Dreiecksleiste	18
Bild 3	— Ausführung mit Hohlkehle oder Dreiecksleiste	19
Bild 4	— Schichtenaufbau bei Bauweise 2a	20
Bild 5	— Schichtenaufbau bei Bauweise 2b	24

Tabellen

Tabelle 1	— Zuordnung der Abdichtungsbauart zu Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Abdichtungsbauweisen	12
Tabelle 2	— Stoffkombinationen für die Bauweise 1a	14
Tabelle 3	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2a	20
Tabelle 4	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2b	25