

E DIN 18532-3:2024-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	6
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 Stoffe für Haftbrücken	7
7.4 Klebmassen und Klebstoffe	7
7.5 Abdichtungsstoffe	7
7.5.1 Allgemeines	7
7.5.2 Polymerbitumen-Schweißbahnen	7
7.5.3 Polymerbitumen-Dachdichtungsbahnen	8
7.5.4 Kaltselbstklebende Polymerbitumenbahnen	8
7.5.5 Flüssigkunststoffe (FLK)	9
7.6 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten	9
7.6.1 Stoffe für Schutzlagen	9
7.6.2 Stoffe für Schutzschichten	9
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 Nutzsichten	10
7.11.1 Allgemeines	10
7.11.2 N2-V und N3-V	10
7.11.3 N1-V und N4-V	10
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	11
8.3.1 Allgemeines	11
8.3.2 Bauweise 1a — Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzsicht.....	12
8.3.3 Bauweise 2a — Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Wärmedämmschicht	18
8.3.4 Bauweise 2b – Abdichtung auf der Wärmedämmschicht unter einer Lastverteilungsschicht.....	23
8.4 Aufnahme von Schubkräften	27

8.5	Entwässerung	27
8.6	Weitere Schutzziele	27
9	Ausführung	27
9.1	Allgemeines	27
9.2	Betonuntergrund	27
9.2.1	Vorbereitung des Betonuntergrundes	27
9.2.2	Behandlung des Betonuntergrundes	27
9.3	Abdichtungsschicht	27
9.3.1	Allgemeines	27
9.3.2	Abdichtungsschicht aus Polymerbitumenbahnen	28
9.3.3	Ausbildung von Fugen vor Randkappen und Schrammborden	28
9.4	Schutz der Abdichtungsschicht	28
10	Instandhaltung	28
	Literaturhinweise	29

Bilder

Bild 1	— Schichtenaufbau der Bauweise 1a	12
Bild 2	— Ausführung ohne Hohlkehle oder Dreiecksleiste	17
Bild 3	— Ausführung mit Hohlkehle oder Dreiecksleiste	18
Bild 4	— Schichtenaufbau bei Bauweise 2a	19
Bild 5	— Schichtenaufbau bei Bauweise 2b	23

Tabellen

Tabelle 1	— Zuordnung der Abdichtungsbauart zu Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Abdichtungsbauweisen	11
Tabelle 2	— Stoffkombinationen für die Bauweise 1a	13
Tabelle 3	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2a	19
Tabelle 4	— Stoffkombinationen für die Bauweise 2b	24