

E DIN 18532-4:2024-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 4: Abdichtung mit 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 | 6 |
| 7.5 Abdichtungsstoffe | 6 |
| 7.5.1 Kunststoff- und Elastomerbahnen | 6 |
| 7.5.2 Verarbeitung der Kunststoff- und Elastomerbahnen | 10 |
| 7.5.3 Flüssigkunststoffe (FLK) | 10 |
| 7.6 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten | 11 |
| 7.6.1 Stoffe für Schutzlagen auf der Abdichtungs- bzw. Wärmedämmschicht | 11 |
| 7.6.2 Stoffe für eine Schutzlage unterhalb der Abdichtungsschicht | 11 |
| 7.6.3 Stoffe für Schutzschichten | 11 |
| 7.7 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen | 11 |
| 7.7.1 Stoffe für Trennlagen | 11 |
| 7.7.2 Stoffe für Gleitlagen | 12 |
| 7.8 Stoffe für Wärmedämmschichten | 12 |
| 7.9 Stoffe für Dampfsperren | 12 |
| 7.10 Stoffe für Lastverteilungsschichten | 12 |
| 7.11 Stoffe für Nutzsichten | 12 |
| 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 | 13 |
| 8.3.1 Allgemeines | 13 |
| 8.3.2 Bauweise 1a – Abdichtungsschicht auf dem Konstruktionsbeton unter einer Nutzsicht | 14 |
| 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 | 21 |
| 8.4 Aufnahme von Schubkräften | 24 |
| 8.5 Entwässerung | 24 |
| 8.6 Weitere Schutzziele | 24 |
| 9 Ausführung | 25 |
| 9.1 Allgemeines | 25 |

| | | |
|-------|--|----|
| 9.2 | Betonuntergrund..... | 25 |
| 9.2.1 | Allgemeines..... | 25 |
| 9.2.2 | Vorbereitung des Betonuntergrundes | 25 |
| 9.2.3 | Behandlung des Betonuntergrundes..... | 25 |
| 9.3 | Abdichtungsschicht | 25 |
| 9.4 | Schutz der Abdichtungsschicht..... | 25 |
| 10 | Instandhaltung..... | 25 |
| | Literaturhinweise..... | 26 |

Bilder

| | | |
|--------|---|----|
| Bild 1 | — Schichtenaufbau der Bauweise 1a | 14 |
| Bild 2 | — Schichtenaufbau der Bauweise 2a | 19 |
| Bild 3 | — Schichtenaufbau der Bauweise 2b..... | 22 |

Tabellen

| | | |
|-----------|--|----|
| Tabelle 1 | — Kunststoff- und Elastomerbahnen für Verkehrsflächen außer für Parkdächer (für die Bauweise 1a)..... | 7 |
| Tabelle 2 | — Kunststoff- und Elastomerbahnen für Parkdächer (für die Bauweisen 2a und 2b) | 9 |
| Tabelle 3 | — Zuordnung der Abdichtungsbauart zu den Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Abdichtungsbauweisen | 13 |
| Tabelle 4 | — Stoffkombinationen für die Bauweise 1a..... | 14 |
| Tabelle 5 | — Stoffkombinationen für die Bauweise 2a..... | 19 |
| Tabelle 6 | — Stoffkombinationen für die Bauweise 2b | 22 |