

DIN 18532-6:2025-06 (D)

Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 6: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 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 | 9 |
| 7.5 Abdichtungsstoffe | 9 |
| 7.5.1 Flüssigkunststoffe (FLK) | 9 |
| 7.5.2 Gussasphalt | 10 |
| 7.6 Beschichtungsstoffe..... | 10 |
| 7.7 Stoffe für Schutzlagen und Schutzschichten | 10 |
| 7.7.1 Schutzlagen | 10 |
| 7.7.2 Schutzschichten | 10 |
| 7.8 Stoffe für Trenn- und Gleitlagen..... | 10 |
| 7.8.1 Stoffe für Trennlagen | 10 |
| 7.8.2 Stoffe für Gleitlagen | 11 |
| 7.9 Stoffe für Wärmedämmschichten | 11 |
| 7.10 Stoffe für Dampfsperren | 11 |
| 7.11 Stoffe für Lastverteilungsschichten..... | 11 |
| 7.12 Stoffe für Nutzschichten | 11 |
| 7.13 Hilfsstoffe | 11 |
| 8 Planungs- und Baugrundsätze | 11 |
| 8.1 Allgemeines..... | 11 |
| 8.2 Bauartvarianten mit Flüssigkunststoffen | 11 |
| 8.2.1 Allgemeines..... | 11 |
| 8.2.2 Bauartvarianten für die Bauweise 1a | 12 |
| 8.2.3 Bauartvarianten für die Bauweise 1b..... | 12 |
| 8.2.4 Bauartvarianten für die Bauweise 2a | 12 |
| 8.2.5 Zuordnung der Bauartvarianten mit Flüssigkunststoffen | 13 |
| 8.2.6 Regelungen für die Abdichtungsbauweisen | 14 |
| 8.3 Bauartvarianten mit Oberflächenschutzsystemen (OS)..... | 21 |
| 8.3.1 Allgemeines..... | 21 |
| 8.3.2 Zuordnung der Bauartvarianten mit Oberflächenschutzsystemen..... | 21 |
| 8.4 Übertragung von Schubkräften..... | 22 |
| 8.5 Entwässerung | 22 |
| 8.6 Weitere Schutzziele | 23 |
| 9 Ausführung..... | 23 |

| | | |
|-------|---|----|
| 9.1 | Allgemeines..... | 23 |
| 9.2 | Betonuntergrund..... | 23 |
| 9.3 | Abdichtungsschicht | 23 |
| 9.3.1 | Allgemeines..... | 23 |
| 9.3.2 | Flüssigkunststoff (FLK) | 23 |
| 9.3.3 | Beschichtungen mit Oberflächenschutzsystemen..... | 24 |
| 9.3.4 | Gussasphalt | 24 |
| 9.3.5 | Ausbildung von Fugen vor Randkappen und Schrammborden | 25 |
| 9.4 | Schutz der Abdichtungsschicht..... | 25 |
| 10 | Wartung und Instandhaltung..... | 25 |
| | Literaturhinweise..... | 26 |

Bilder

| | | |
|--------|---|----|
| Bild 1 | — Schichtenaufbau der Bauweise 1a | 14 |
| Bild 2 | — Schichtenaufbau der Bauweise 1b..... | 18 |
| Bild 3 | — Schichtenaufbau der Bauweise 2a | 19 |

Tabellen

| | | |
|-----------|---|----|
| Tabelle 1 | — Zuordnung der Bauartvarianten mit Flüssigkunststoffen zu den Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Bauweisen..... | 13 |
| Tabelle 2 | — Anforderungen an die Dicke der der Abdichtungslage aus Gussasphaltestrich (AS) in Abhängigkeit vom Größtkorn im Mischgut..... | 15 |
| Tabelle 3 | — Anforderungen an die Dicke der Abdichtungslage aus Gussasphalt (MA) in Abhängigkeit vom Größtkorn im Mischgut..... | 15 |
| Tabelle 4 | —Zuordnung der Bauartvarianten mit Oberflächenschutzsystemen zu den Nutzungsklassen, Verkehrsflächen und Bauweisen | 22 |