

E DIN 18551:2026-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-04-10

Spritzbeton - Regeln für die Anwendung der Reihe DIN EN 14487 und für die Bemessung von Spritzbetonkonstruktionen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Anwendungsregeln von DIN EN 14487-1:2023-03 in Deutschland	6
5 Anwendungsregeln von DIN EN 14487-2:2007-01 in Deutschland	12
6 Regeln für die Bemessung und konstruktive Durchbildung von Tragwerken und Bauteilen aus Spritzbeton nach DIN EN 14487-1:2023-03	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Formänderungen.....	15
6.3 Zusammenwirken zwischen alten Betonbauteilen und neuem Spritzbeton	15
6.3.1 Allgemeines.....	15
6.3.2 Nachweis des Verbundes	15
6.3.3 Berücksichtigung des unterschiedlichen Tragverhaltens	16
6.4 Verbundmittel zwischen bestehenden Bauteilen und Spritzbeton	16
6.4.1 Allgemeines.....	16
6.4.2 Bemessung.....	16
6.5 Bemessung von Stützenverstärkungen.....	17
6.6 Verankerungen	17
6.7 Bauliche Durchbildung.....	18
Anhang A (informativ) Erläuterungen zur Probenahme von Bohrkernen aus gespritzten Prüfplatten zum Nachweis der Druckfestigkeit nach DIN EN 14487-1:2023-03, Tabelle 13	20
Literaturhinweise	21
Bilder	
Bild 1 — Breite der Kontaktfläche b bei der Verstärkung von Balken.....	16
Bild 2 — Stütze mit quadratischem Querschnitt	17
Bild 3 — Stütze mit Rechteckquerschnitt und Zwischenverankerung.....	19
Tabellen	
Tabelle A.1 — Varianten der Probenahme nach DIN EN 14487-1:2023-03, Tabelle 13	20