

DIN EN 14487-1:2023-03 (D)

Spritzbeton - Teil 1: Begriffe, Festlegungen und Konformität; Deutsche Fassung EN 14487-1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
3.1 Mischungsbestandteil	8
3.1.1 Zusatzmittel	8
3.1.5 Fasern.....	9
3.2 Produkt.....	9
3.2.1 Allgemeines.....	9
3.2.2 Trockenmischung.....	10
3.3 Prozess.....	11
3.3.1 Trockenspritzverfahren.....	11
3.3.2 Nassspritzverfahren	11
3.3.3 Allgemeines.....	11
3.4 Eigenschaften.....	11
3.5 Ausführung.....	12
3.6 Personal.....	13
3.7 Prüfung und Überwachung	13
4 Klassifizierung.....	14
4.1 Konsistenz der Nassmischung.....	14
4.2 Expositionsklassen	14
4.3 Junger Spritzbeton	14
4.4 Druckfestigkeit.....	15
4.5 Faserverstärkter Spritzbeton.....	15
4.5.1 Allgemeines.....	15
4.5.2 Restfestigkeitsklassen	16
4.5.3 Energieabsorptionsvermögen.....	17
5 Anforderungen an Spritzbeton	18
5.1 Anforderungen an Ausgangsstoffe.....	18
5.2 Anforderungen an die Zusammensetzung von Spritzbeton	19
5.2.1 Allgemeines.....	19
5.2.2 Betonzusammensetzung.....	20
5.3 Anforderungen an die Grundmischung.....	20
5.4 Anforderungen an den frischen Spritzbeton.....	21
5.5 Anforderungen an erhärteten Spritzbeton.....	21
6 Spezifikation von Spritzbeton	22
6.1 Allgemeines.....	22
6.2 Angaben für die Festlegung von Beton nach Eigenschaften	23
6.2.1 Grundlegende Angaben	23
6.2.2 Zusätzliche Angaben.....	23
6.3 Angaben für die Festlegung von Beton nach Zusammensetzung.....	24
6.3.1 Grundlegende Angaben	24
6.3.2 Zusätzliche Angaben.....	24

7	Beurteilung der Konformität	24
7.1	Allgemeines	24
7.2	Überwachungskategorien	25
7.3	Eignungsprüfung am Ort	25
7.4	Produktionslenkung	27
7.4.1	Allgemeines	27
7.4.2	Kontrolle der Ausgangsstoffe	27
7.4.3	Kontrolle der Grundmischung	29
7.4.4	Kontrolle von Spritzbetoneigenschaften	29
7.5	Konformitätskriterien	32
7.5.1	Allgemeines	32
7.5.2	Zusätzlich bei faserbewehrtem Spritzbeton	33
Anhang A (informativ) Leitlinien für Definitionen zu und für die Spezifikation und Konformität		
	von Spritzbeton	35
A.1	Einleitung	35
A.2	Anwendungsbereich	35
A.3	Klassifizierung	35
A.3.1	Hinweise zu den Expositionsklassen	35
A.3.2	Faserverstärkter Spritzbeton	35
A.4	Hinweise zu Spritzbeton	37
A.4.1	Ausgangsstoffe	37
A.4.2	Hinweise zur Zusammensetzung von Spritzbeton	37
A.5	Spezifikation von Spritzbeton	38
A.6	Beurteilung der Konformität	39
	Literaturhinweise	41