

INHALTSÜBERSICHT

INHALTSÜBERSICHT	0
0. VORBEMERKUNGEN	1
1. ANWENDUNGSBEREICH	1
2. BEGRIFFSBESTIMMUNGEN, ABKÜRZUNGEN	2
2.1 Begriffsbestimmungen	2
2.2 Abkürzungen	6
3. UMWELTVERTRÄGLICHKEIT VON SPRITZBETON	8
4. SPRITZBETONAUSGANGSSTOFFE	10
4.1 Bindemittel	10
4.2 Zusatzstoffe	12
4.3 Gesteinskörnungen	13
4.4 Zugabewasser	15
4.5 Zusatzmittel	15
4.6 Polymere	17
4.7 Fasern	17
5. MISCHGUT (GRUNDMISCHUNG)	18
5.1 Zusammensetzung und Herstellung des Mischgutes	18
5.2 Mischgut für Rezeptspritzbeton (Standardspritzbeton)	21
6. SPRITZVERFAHREN	22
6.1 Auftrag des Spritzbetons	22
6.2 Trockenspritzverfahren	23
6.3 Nass-Spritzverfahren	23
6.4 Dosierung des Erstarrungsbeschleunigers	24
6.5 Nachbehandlung	24
7. ANFORDERUNGEN AN DEN SPRITZBETON (KLASSIFIZIERUNG)	25
7.1 Spritzbetonklassen	25
7.2 Konsistenz	26
7.3 Festigkeit des Jungen Spritzbetons (Frühfestigkeitsklassen)	27
7.4 Festigkeitsklassen	28
7.5 Spritzbeton mit besonderen Eigenschaften (Expositionsklassen)	29
7.6 Spritzbetonsortenbezeichnung	32
8. KONSTRUKTIVE ANFORDERUNGEN	33
8.1 Grundlegende Anforderungen	33
8.2 Bewehrung	33
9. EINSCHALIGE TUNNELBAUWEISE	34
9.1 Definition, Voraussetzungen, Ausführungsformen	34
9.2 Spritzbetonsorte, Bemessung	35
9.3 Ausführungshinweise	35
10. SONDERVERFAHREN	36
10.1 Spritzbeton unter Druckluft	36
10.2 Faserspritzbeton	36

11.	FESTLEGUNGEN UND PRÜFUNGEN	39
11.1	Erstprüfung	40
11.2	Konformitätsprüfung.....	42
11.3	Identitätsprüfung.....	52
11.4	Überprüfung der Misch- und Dosiereinrichtungen bei Erstprüfung und Überwachung	53
12.	PRÜFVERFAHREN	54
12.1	Spritzbetonausgangsstoffe	54
12.2	Herstellung von Probekörpern und Prüfung an Ausgangsstoffen und Kombinationen von Ausgangsstoffen.....	56
12.3	Mischgut, Nullbeton	61
12.4	Prüfung des Jungen Spritzbetons (Frühfestigkeitsklasse).....	64
12.5	Prüfung des Spritzbetons	67
12.6	Kontrollen bei der Spritzbetonherstellung	72
13.	QUALITÄTSMANAGEMENT	74
14.	AUSSCHREIBUNGSEMPFEHLUNGEN	75
14.1	Allgemeine Festlegungen.....	75
14.2	Hinweise für Vertragsbestimmungen (siehe auch ÖNORM EN 14487-2 Anhang A (informativ))	75
15	NORMEN , RICHTLINIEN UND LITERATUR.....	76
15.1	Angeführte Normen	76
15.2	Richtlinien und Vorschriften.....	79
15.3	Zusätzlich zu beachtende Normen, Richtlinien und Sachstandsberichte	80
15.4	Literatur	83
	VERZEICHNIS DER ANHÄNGE.....	84
	ANHANG 1	85
	ANHANG 2	86
	ANHANG 3 / BLATT 1.....	87
	ANHANG 3 / BLATT 2.....	88
	ANHANG 4	89
	ANHANG 5	90
	ANHANG 6	93
	ANHANG 7	94