

DIN EN 934-5:2008-02 (D)

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 5: Zusatzmittel für Spritzbeton - Begriffe, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung; Deutsche Fassung EN 934-5:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Allgemeine Begriffe	7
3.2 Spezielle Begriffe	7
4 Anforderungen	8
4.1 Allgemeine Anforderungen	8
4.2 Besondere Anforderungen	8
5 Probenahme	11
6 Konformitätskontrolle	11
7 Konformitätsbewertung	12
8 Kennzeichnung und Etikettierung	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Bezeichnung der Zusatzmittel	12
8.3 Zusätzliche Angaben	12
Anhang A (informativ) Gehalt an und Freisetzung von gefährlichen Substanzen	13
Anhang B (normativ) Referenzbeton für die Prüfung des Konsistenzreglers	14
B.1 Allgemeines	14
B.2 Zementgehalt	14
B.3 Gesteinskörnungen	14
B.4 Konsistenz	14
B.5 Druckfestigkeit	15
B.6 Prüfbericht	15
Anhang C (normativ) Bestimmung der Haftzugfestigkeit	16
C.1 Allgemeines	16
C.2 Herstellung der Kontrollmischung und der Prüfmischung	16
C.3 Auftragung des Betons und Lagerung der Prüfkörper	16
C.4 Prüfung	17
C.5 Prüfbericht	17
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen	18
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	18
ZA.2 Verfahren für die Konformitätsbescheinigung von Zusatzmitteln für Spritzbeton	20
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung	20
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung	22
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	23
Literaturhinweise	26

Bilder

Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben der CE-Kennzeichnung	25
---	----

Tabellen

Tabelle 1 — Allgemeine Anforderungen.....	9
Tabelle 2 — Besondere Anforderungen an Erstarrungsbeschleuniger und nicht alkalihaltige Erstarrungsbeschleuniger für Spritzbeton bei gleichem Wasser/Zement-Wert	10
Tabelle 3 — Besondere Anforderungen an Konsistenzregler bei gleicher Konsistenz	10
Tabelle 4 — Besondere Anforderungen an Verbundverbesserer bei gleicher Konsistenz	11
Tabelle 5 — Mindestprüfhäufigkeiten für die werkseigene Produktionskontrolle.....	11
Tabelle B.1 — Gesteinskörnung für den Referenzbeton	14
Tabelle ZA.1 — Anwendungsbereich und maßgebende Abschnitte dieser Norm.....	19
Tabelle ZA.2 — System der Konformitätsbescheinigung.....	20
Tabelle ZA.3 — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität	22