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