

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 |