DIN EN 14216:2015-09 (D)

Zement - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Sonderzement mit sehr niedriger Hydratationswärme; Deutsche Fassung EN 14216:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Sonderzement mit sehr niedriger Hydratationswärme ... 6
5 Bestandteile ... 6
6 Zusammensetzung und Bezeichnung ... 6
7 Mechanische, physikalische und chemische Anforderungen und Anforderungen an die Hydratationswärme und die Dauerhaftigkeit ... 8
7.1 Mechanische Anforderungen - Normfestigkeit ... 8
7.2 Physikalische Anforderungen ... 8
7.2.1 Erstarrungsbeginn ... 8
7.2.2 Raumbeständigkeit ... 8
7.2.3 Hydratationswärme ... 8
7.3 Chemische Anforderungen ... 8
7.4 Anforderungen an die Dauerhaftigkeit ... 9
7.5 Gefährliche Stoffe ... 9
8 Normbezeichnung ... 10
9 Konformitätskriterien ... 10
9.1 Allgemeine Anforderungen ... 10
9.2 Konformitätskriterien für mechanische, physikalische und chemische Eigenschaften sowie Auswertungsverfahren ... 11
9.2.1 Allgemeines ... 11
9.2.2 Statistische Konformitätskriterien ... 12
9.3 Konformitätskriterien für die Zementzusammensetzung ... 15
9.4 Konformitätskriterien für die Eigenschaften der Zementbestandteile ... 15
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung betreffen ... 16
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale ... 16
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Sonderzementen mit sehr niedriger Hydratationswärme ... 18
ZA.2.1 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-System) ... 18
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) ... 20
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ... 22
Literaturhinweise ... 24