

DIN EN 14227-3:2004-10 (D)

Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 3: Flugaschegebundene Gemische; Deutsche Fassung EN 14227-3:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 Symbole und Abkürzungen.....	6
5 Bestandteile.....	7
5.1 Flugasche.....	7
5.2 Kalk.....	7
5.3 Zement.....	7
5.4 Gesteinskörnungen.....	7
5.5 Gips.....	7
5.6 Granulierte Hochofenschlacke.....	7
5.7 Sonstige Bestandteile.....	7
5.8 Wasser.....	7
6 Flugaschegebundene Gemische.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.1.1 Typen.....	8
6.1.2 Wassergehalt.....	8
6.1.3 Dosierung der Bestandteile, Korngrößenverteilung und Trockenrohddichte.....	8
6.1.4 Gebrauchsverhalten im Labor.....	8
6.2 Flugaschegebundenes Gemisch vom Typ 1.....	8
6.3 Flugaschegebundenes Gemisch vom Typ 2.....	8
6.3.1 Beschreibung.....	8
6.3.2 Korngrößenverteilung des Gemisches.....	9
6.3.3 Verdichtbarkeit.....	9
6.3.4 Direkter Tragfähigkeitswert des Gemisches.....	9
6.4 Flugaschegebundenes Gemisch vom Typ 3.....	9
6.4.1 Beschreibung.....	9
6.4.2 Korngrößenverteilung des Gemisches.....	9
6.4.3 Direkter Tragfähigkeitswert des Gemisches.....	10
6.5 Flugaschegebundenes Gemisch vom Typ 4.....	10
6.6 Flugaschegebundenes Gemisch vom Typ 5.....	10
6.6.1 Beschreibung.....	10
6.6.2 Flugasche.....	10
6.6.3 Durch Kalk aktivierte Gemische.....	10
6.7 Beispiele für flugaschegebundene Gemische.....	10
7 Einstufung des Gebrauchsverhaltens im Labor.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Einstufung nach der Druckfestigkeit.....	11
7.3 Einstufung nach R_t , E	12
7.3.1 Allgemeines.....	12
7.3.2 Bestimmung durch direkten Zugversuch.....	12
7.3.3 Bestimmung durch indirekten Zugversuch.....	13
7.3.4 Bestimmung durch indirekten Zug- und Druckversuch.....	13
8 Sonstige Merkmale.....	13
9 Verarbeitbarkeitsdauer.....	13
10 Produktionskontrolle.....	14

11	Bezeichnung und Beschreibung	14
11.1	Bezeichnung	14
11.2	Beschreibung	14
12	Kennzeichnung und Beschriftung	14
Anhang A (normativ) Verdichtbarkeit von flugaschegebundenen Gemischen vom Typ 2		24
Anhang B (informativ) Beispiele für flugaschegebundene Gemische mit kieselsäurereicher Flugasche		25
Anhang C (informativ) Beispiele für flugaschegebundene Gemische mit kalkhaltiger Flugasche		26
Anhang D (informativ) Produktionskontrolle von flugaschegebundenen Gemischen		27
D.1	Allgemeines	27
D.2	Qualitätshandbuch	27
D.3	Organisation	27
D.3.1	Verantwortung und Befugnis	27
D.3.2	Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsleitung	27
D.3.3	Interne Qualitätsaudits	28
D.3.4	Bewertung durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung	28
D.3.5	Fremdleistungen	28
D.3.6	Aufzeichnungen	28
D.3.7	Aus- und Weiterbildung	28
D.4	Kontrollverfahren	29
D.4.1	Produktionsmanagement	29
D.4.2	Zusammensetzung des Gemisches	29
D.4.3	Bestandteile	29
D.4.4	Prozesskontrolle	30
D.4.5	Inspektion, Kalibrierung und Kontrolle der Produktionseinrichtungen	30
D.4.6	Umschlag und Lieferung	30
D.5	Inspektion und Prüfung von Bestandteilen und Gemischen während der Produktion	30
D.5.1	Allgemeines	30
D.5.2	Eigenschaften, die während der Produktion kontrolliert werden müssen	31
D.5.3	Häufigkeit der Entnahme von Gemischproben	31
D.6	Mess- und Prüfeinrichtungen für Inspektionen und Prüfungen	32
D.6.1	Allgemeines	32
D.6.2	Mess- und Prüfeinrichtungen	32
D.6.3	Mess- und Prüfeinrichtungen im Produktionsprozess	32
D.6.4	Mess- und Prüfeinrichtungen im Laboratorium	32
D.7	Nichtkonformität	32
D.7.1	Allgemeines	32
D.7.2	Nichtkonformität der Bestandteile	33
D.7.3	Nichtkonformität des Gemisches	33
Literaturhinweise		34