

DIN EN 14227-3:2013-08 (D)

Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 3: Flugaschegebundene Gemische; Deutsche Fassung EN 14227-3:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Bestandteile	7
5.1 Gesteinskörnungen	7
5.2 Flugschlacke	7
5.3 Kalk	7
5.4 Zement	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 Typen	8
6.1.1 Flugaschegebundenes Gemisch vom Typ 1	8
6.1.2 Flugaschegebundenes Gemisch vom Typ 2	8
6.1.3 Flugaschegebundenes Gemisch vom Typ 3	8
6.1.4 Flugaschegebundenes Gemisch vom Typ 4	9
6.1.5 Flugaschegebundenes Gemisch vom Typ 5	9
6.1.6 Flugaschegebundenes Gemisch vom Typ 6	9
6.1.7 Beispiele für flugaschegebundene Gemische	9
6.2 Wassergehalt der Gemische	9
6.3 Dosierung der Bestandteile, Korngrößenverteilung und Trockendichte	9
6.4 Weitere Anforderungen an das Frischprodukt	10
6.4.1 Lagerungsdichte	10
6.4.2 Direkter Tragindex des Gemisches	10
6.4.3 Verarbeitbarkeitsdauer	10
7 Einstufung des Gebrauchsverhaltens im Labor	10
7.1 Allgemeines	10
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	13
7.3.3 Bestimmung durch indirekten Zugversuch	13
7.3.4 Bestimmung durch indirekten Zug- und Druckversuch	13
8 Weitere Anforderungen an das Gemisch	14
8.1 Festigkeit nach der Lagerung in Wasser	14
8.2 Weitere Eigenschaften	14
9 Produktionskontrolle	14
10 Bezeichnung und Beschreibung	14
10.1 Bezeichnung	14
10.2 Beschreibung	15
11 Kennzeichnung und Etikettierung	15

12	Bilder	16
Anhang A (normativ)	Lagerungsdichte von flugaschegebundenen Gemischen vom Typ 2	25
Anhang B (informativ)	Beispiele für flugaschegebundene Gemische mit kieselssäurereicher Flugasche	26
Anhang C (informativ)	Beispiele für flugaschegebundene Gemische mit kalkhaltiger Flugasche	27
Anhang D (informativ)	Produktionskontrolle für flugaschegebundene Gemische	28
D.1	Allgemeines	28
D.2	Qualitätshandbuch	28
D.3	Organisation	28
D.3.1	Verantwortung und Befugnis	28
D.3.2	Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsleitung	28
D.3.3	Interne Qualitätsaudits	29
D.3.4	Bewertung durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung	29
D.3.5	Fremdleistungen	29
D.3.6	Aufzeichnungen	29
D.3.7	Aus- und Weiterbildung	29
D.4	Kontrollverfahren	30
D.4.1	Produktionsmanagement	30
D.4.2	Zusammensetzung des Gemisches	30
D.4.3	Bestandteile	30
D.4.4	Prozesskontrolle	31
D.4.5	Inspektion, Kalibrierung und Kontrolle der Prozesseinrichtungen	31
D.4.6	Umschlag und Lieferung	31
D.5	Inspektion und Prüfung von Bestandteilen und Gemischen während der Produktion	31
D.5.1	Allgemeines	31
D.5.2	Eigenschaften, die während der Produktion kontrolliert werden müssen	32
D.5.3	Häufigkeit der Entnahme von Proben aus dem Gemisch	32
D.6	Mess- und Prüfeinrichtungen für Inspektionen und Prüfungen	32
D.6.1	Allgemeines	32
D.6.2	Mess- und Prüfeinrichtungen	33
D.6.3	Mess- und Prüfeinrichtungen im Prozess	33
D.6.4	Mess- und Prüfeinrichtungen im Laboratorium	33
D.7	Nichtkonformität	33
D.7.1	Allgemeines	33
D.7.2	Nichtkonformität der Bestandteile	33
D.7.3	Nichtkonformität des Gemisches	34
Literaturhinweise	35