

DIN EN 14227-2:2004-09 (D)

Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 2: Schlackengebundene Gemische; Deutsche Fassung EN 14227-2:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 Symbole und Abkürzungen.....	7
5 Bestandteile.....	7
5.1 Granulierte Hochofenschlacke.....	7
5.2 Grob gemahlene granulierte Hochofenschlacke.....	8
5.3 Gemahlene granulierte Hochofenschlacke.....	8
5.4 Gesteinskörnungen.....	8
5.5 Anreger.....	8
5.6 Wasser.....	8
6 Schlackengebundene Gemische.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.1.1 Typen.....	8
6.1.2 Wassergehalt.....	8
6.1.3 Dosierung der Bestandteile, Korngrößenverteilung und Trockenrohichte.....	9
6.2 Schlackengebundenes Gemisch vom Typ A.....	9
6.2.1 Beschreibung.....	9
6.2.2 Korngrößenverteilung des Gemisches.....	9
6.2.3 Bestimmung des mechanischen Gebrauchsverhaltens im Labor.....	9
6.3 Schlackengebundenes Gemisch vom Typ B.....	9
6.3.1 Allgemeines.....	9
6.3.1.1 Beschreibung.....	9
6.3.1.2 Granulierte Hochofenschlacke.....	10
6.3.1.3 Bestimmung des mechanischen Gebrauchsverhaltens im Labor.....	10
6.3.2 Schlackengebundenes Gemisch der Sorte B1.....	10
6.3.2.1 Beschreibung.....	10
6.3.2.2 Korngrößenverteilung des Gemisches.....	10
6.3.3 Schlackengebundenes Gemisch der Sorte B2.....	10
6.3.3.1 Beschreibung.....	10
6.3.3.2 Korngrößenverteilung des Gemisches.....	10
6.3.3.3 Verdichtbarkeit.....	11
6.3.3.4 Direkter Tragfähigkeitswert des Gemisches.....	11
6.3.4 Schlackengebundenes Gemisch der Sorte B3.....	11
6.3.4.1 Beschreibung.....	11
6.3.4.2 Korngrößenverteilung des Gemisches.....	11
6.3.4.3 Direkter Tragfähigkeitswert des Gemisches.....	11
6.3.5 Schlackengebundenes Gemisch der Sorte B4.....	12
6.4 Beispiele für schlackengebundene Gemische.....	12
7 Einstufung des Gebrauchsverhaltens im Labor.....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Einstufung nach dem CBR-Wert.....	12
7.3 Einstufung nach der Druckfestigkeit.....	13
7.4 Einstufung nach R_t , E	14
7.4.1 Allgemeines.....	14
7.4.2 Bestimmung durch direkten Zugversuch.....	14
7.4.3 Bestimmung durch indirekten Zugversuch.....	15
7.4.4 Bestimmung durch indirekten Zug- und Druckversuch.....	15
8 Sonstige Merkmale.....	15

9	Produktionskontrolle	16
10	Bezeichnung und Beschreibung	16
10.1	Bezeichnung	16
10.2	Beschreibung	16
11	Kennzeichnung und Beschriftung.....	16
Anhang A (normativ) Hydraulische Aktivität von granulierter Hochofenschlacke, grob gemahlener granulierter Hochofenschlacke und gemahlener granulierter Hochofenschlacke		25
A.1	Hydraulische Aktivität	25
A.2	Produkt C · A.....	25
A.3	Granulierte Hochofenschlacke	25
A.4	Grob gemahlene granulierte Hochofenschlacke	26
A.5	Gemahlene granulierte Hochofenschlacke.....	26
Anhang B (informativ) Beispiele für schlackengebundene Gemische der Typen A und B (Anteile der Bestandteile als Trockenmassenanteil in Prozent)		27
Anhang C (normativ) Verdichtbarkeit von schlackengebundenen Gemischen der Sorte B2.....		28
Anhang D (normativ) Anstieg des CBR-Werts von schlackengebundenen Gemischen		29
D.1	Probenahme und Probenvorbereitung	29
D.2	Probekörperherstellung und Nachbehandlung	29
D.3	Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	30
Anhang E (informativ) Produktionskontrolle von schlackengebundenen Gemischen.....		31
E.1	Allgemeines.....	31
E.2	Qualitätshandbuch	31
E.3	Organisation.....	31
E.3.1	Verantwortung und Befugnis	31
E.3.2	Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsleitung.....	31
E.3.3	Interne Qualitätsaudits	31
E.3.4	Bewertung durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung.....	32
E.3.5	Fremdleistungen	32
E.3.6	Aufzeichnungen	32
E.3.7	Aus- und Weiterbildung	32
E.4	Kontrollverfahren	32
E.4.1	Produktionsmanagement.....	32
E.4.2	Zusammensetzung des Gemisches.....	33
E.4.3	Bestandteile.....	33
E.4.4	Prozesskontrolle	33
E.4.5	Inspektion, Kalibrierung und Kontrolle der Produktionseinrichtungen	33
E.4.6	Umschlag und Lieferung.....	34
E.5	Inspektion und Prüfung von Bestandteilen und Gemischen während der Produktion	34
E.5.1	Allgemeines.....	34
E.5.2	Eigenschaften, die während der Produktion kontrolliert werden müssen	35
E.5.3	Häufigkeit der Entnahme von Proben aus dem Gemisch.....	35
E.6	Mess- und Prüfeinrichtungen für Inspektionen und Prüfungen	35
E.6.1	Allgemeines.....	35
E.6.2	Mess- und Prüfeinrichtungen	35
E.6.3	Mess- und Prüfeinrichtungen im Produktionsprozess	36
E.6.4	Mess- und Prüfeinrichtungen im Laboratorium	36
E.7	Nichtkonformität	36
E.7.1	Allgemeines.....	36
E.7.2	Nichtkonformität der Bestandteile	36
E.7.3	Nichtkonformität des Gemisches.....	37