E DIN EN 13383-2:2017-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-02-03

Wasserbausteine - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 13383-2:2017

Armourstone - Part 2: Test methods; German and English version prEN 13383-2:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Probenahmeverfahren	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Grundsätze der Probenahme.....	7
4.3 Probenahmeplan	8
4.4 Prüfeinrichtung.....	8
4.5 Probenahmeverfahren	9
4.6 Reduzierung der Probenmenge.....	12
4.7 Probenvorbereitung für die Micro-Deval-Prüfung, wenn die passende Korngröße nicht zur Verfügung steht	13
4.8 Kennzeichnung, Verpackung und Versand von Proben.....	14
4.9 Probenahmebericht.....	14
5 Bestimmung der Korngrößenverteilung von Größenklassen	15
5.1 Kurzbeschreibung.....	15
5.2 Prüfeinrichtung.....	15
5.3 Vorbereitung der Messprobe	15
5.4 Durchführung	16
5.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	16
5.6 Prüfbericht	17
6 Bestimmung der Massenverteilung von leichten und schweren Gewichtsklassen	17
6.1 Kurzbeschreibung.....	17
6.2 Prüfeinrichtung.....	18
6.3 Vorbereitung der Messprobe	18
6.4 Durchführung	18
6.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	19
6.6 Prüfbericht	19
7 Bestimmung des prozentualen Anteils von Wasserbausteinen mit einem Verhältnis von Länge zu Dicke größer als 3	20
7.1 Kurzbeschreibung.....	20
7.2 Prüfeinrichtung.....	20
7.3 Vorbereitung der Messprobe	21
7.4 Durchführung	22
7.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	23
7.6 Prüfbericht	24
8 Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme	24
8.1 Kurzbeschreibung.....	24
8.2 Prüfeinrichtung.....	24
8.3 Materialien	25

8.4	Vorbereitung der Messprobe	25
8.5	Prüfverfahren.....	25
8.6	Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	26
8.7	Prüfbericht	26
9	Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	27
9.1	Kurzbeschreibung.....	27
9.2	Prüfeinrichtung	27
9.3	Materialien	29
9.4	Messproben	29
9.5	Durchführung.....	30
9.6	Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	31
9.7	Prüfbericht	31
10	Bestimmung der Anzeichen für „Sonnenbrand“ und für Zerfall von Stahlwerksschlacke	32
10.1	Kurzbeschreibung.....	32
10.2	Prüfeinrichtung	32
10.3	Materialien	32
10.4	Vorbereitung der Messproben.....	33
10.5	Durchführung.....	33
10.6	Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	34
10.7	Prüfbericht	34
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Probenahmebericht.....		35
Anhang B (informativ) Beispiel für die Korngrößenverteilung einer Größenklasse.....		37
Anhang C (Informativ) Beispiel für eine Massenverteilung: Referenzverfahren.....		39
Anhang D (informativ) Beispiel für ein Verfahren zur Bestimmung der Massenverteilung (durch Wägen der Hauptmenge).....		41
D.1	Kurzbeschreibung.....	41
D.2	Prüfeinrichtung	41
D.3	Herstellung der Messprobe.....	41
D.4	Durchführung.....	41
D.5	Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	41
D.6	Prüfbericht	43
Anhang E (informativ) Dichte des Wassers		45
Anhang F (informativ) Präzision bei der Bestimmung der Rohdichte und Wasseraufnahme (siehe Abschnitt 8).....		46
Anhang G (informativ) Hinweise zur Probenahme für Prüfungen		47
Anhang H (informativ) Leitfaden für die Probenahme von schwimmenden Ladungsbehältern.....		52
H.1	Allgemeines.....	52
H.2	Probenahmeplan 1	52
H.3	Probenahmeplan 2	53
Literaturhinweise		56