

DIN 4226-100:2002-02 (D)

Gesteinskörnungen für Beton und Mörtel - Teil 100: Rezyklierte Gesteinskörnungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Liefertypen	6
4.3 Stoffliche Zusammensetzung von rezyklierten Gesteinskörnungen	6
4.4 Kornrohdichte und Wasseraufnahme	7
4.5 Säurelösliches Chlorid	7
4.6 Raumbeständigkeit	8
4.7 Frostwiderstand	8
4.8 Umweltverträglichkeit rezyklierter Gesteinskörnungen	8
Fortsetzung Seite 2 bis 29 Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Preisgr. 12 Vertr.-Nr. 0012 Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin 5 Übereinstimmungsnachweis	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Werkseigene Produktionskontrolle	8
5.3 Fremdüberwachung	8
5.4 Zertifizierung	8
6 Angabe für rezyklierte Gesteinskörnungen und Beschreibung	9
6.1 Angabe für rezyklierte Gesteinskörnungen	9
6.2 Beschreibung	10
Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle	11
Anhang B (informativ) Zusätzliche Angaben zur Beschreibung einer rezyklierten Gesteinskörnung für bestimmte Arten der Endanwendung	17
Anhang C (normativ) Fremdüberwachung und Zertifizierung	18
Anhang D (normativ) Bestimmung der Wasseraufnahme von rezyklierten Gesteinskörnungen	21
Anhang E (normativ) Bestimmung des Gehaltes an säurelöslichen Chloriden	22
Anhang F (normativ) Regelanforderungen	24
Anhang G (normativ) Bewertung der Inhaltsstoffe rezyklierter Gesteinskörnungen	25
Anhang H (normativ) Betonprüfung zum Nachweis des Frostwiderstandes von rezyklierten Gesteinskörnungen	26
Anhang I (informativ) Bewertung der Auswirkungen rezyklierter Gesteinskörnungen und daraus hergestellter Betone und Mörtel auf Boden und Grundwasser	28

Literaturhinweise	29
Tabellen	
Tabelle 1 -- Stoffliche Zusammensetzung der Liefertypen	7
Tabelle 2 -- Kornrohddichte und Wasseraufnahme nach 10 min für rezyklierte Gesteinskörnungen	7
Tabelle 3 -- Kategorien für Höchstwerte an säurelöslichen Chloriden	7
Tabelle 4 -- Angabe für Beispiel 1	9
Tabelle 5 -- Angabe für Beispiel 2	9
Tabelle A.1 -- Mindestprüfhäufigkeiten für allgemeine Eigenschaften	15
Tabelle A.2 -- Mindestprüfhäufigkeiten für Eigenschaften bei bestimmten Anwendungen	16
Tabelle C.1 -- Mindestprüfhäufigkeiten für Prüfungen im Rahmen der Fremdüberwachung; allgemeine Eigenschaften	19
Tabelle C.2 -- Mindestprüfhäufigkeiten für Prüfungen im Rahmen der Fremdüberwachung; Eigenschaften bei bestimmten Anwendungen	20
Tabelle F.1 -- Regelanforderungen	24
Tabelle G.1 -- Höchstwerte	25
Tabelle H.1 -- Kategorien für die Höchstwerte der Abwitterung nach dem Frostversuch an Betonprüfkörpern	26
Tabelle H.2 -- Ausgangsstoffe und Zusammensetzung des Betons für Frostversuche zum Nachweis des Frostwiderstandes von rezyklierten Gesteinskörnungen	27