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 -- Kornrohdichte 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**