

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

საბრძოლო ღუმელის გრუნტის გრანულირებული წილა ბეტონში,
სამშენებლო ხსნარებსა და თხევალ სამშენებლო ხსნარებში
გამოსაყენებლად. ნაწილი 1: განსაზღვრებები, სპეციფიკაციები და
შესაბამისობის კრიტერიუმები

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედო საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2009 წლის 4 სექტემბრის №35 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო ენ 15167-1 : 2006 „საბრძოლველ ღუმელის გრუნტის გრანულირებული წიდა ბეტონში, სამშენებლო ხსნარებსა და თხევად სამშენებლო ხსნარებში გამოსაყენებლად. ნაწილი 1: განსაზღვრებები, სპეციფიკაციები და შესაბამისობის კრიტერიუმები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3279

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, გირაჟირება და გავრცელება საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

English Version

Ground granulated blast furnace slag for use in concrete, mortar
and grout - Part 1: Definitions, specifications and conformity
criteria

Laitier granulé de haut-fourneau moulu pour utilisation dans
le béton, mortier et coulis - Partie 1: Définitions, exigences
et critères de conformité

Hüttensandmehl zur Verwendung in Beton, Mörtel und
Einpressmörtel - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und
Konformitätskriterien

This European Standard was approved by CEN on 26 June 2006.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

Page

Foreword	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	4
4 Constituents	6
5 Specifications	6
5.1 General	6
5.2 Chemical requirements	6
5.3 Physical requirements	7
5.3.1 Fineness	7
5.3.2 Requirements when combined with the test cement	7
5.4 Other requirements	7
5.4.1 Durability requirements	7
5.4.2 Release of dangerous substances and emission of radioactivity	7
5.5 Information to be supplied upon request	8
6 Packaging and labelling	8
7 Sampling	9
8 Evaluation of conformity	9
8.1 General requirements	9
8.2 Statistical conformity criteria	10
8.2.1 General	10
8.2.2 Inspection by variables	11
8.2.3 Inspection by attributes	12
8.3 Single result conformity criteria	12
Annex A (normative) Method of determining the moisture content of ground granulated blastfurnace slag	13
A.1 Principle	13
A.2 Apparatus	13
A.2.1 Balance, capable of weighing to an accuracy of 0,001 g	13
A.2.2 Shallow container of about 20 g capacity	13
A.2.3 Electric oven with natural ventilation controlled at $(110 \pm 5) ^\circ\text{C}$	13
A.2.4 Desiccator containing dried magnesium perchlorate	13
A.3 Procedure	13
A.4 Calculation	13
A.5 Report	13
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives	14
Bibliography	20

Foreword

This document (EN 15167-1:2006) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 104 "Concrete and related products", the secretariat of which is held by DIN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by February 2007, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by May 2008.

This document has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Construction Products Directive (89/106/EEC).

For relationship with EU Directive, see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

The standard EN 15167 is composed of two parts:

- Part 1: Definitions, specifications and conformity criteria
- Part 2: Conformity evaluation

The preparatory work was carried out by WG15 of CEN/TC 104 since November 2003 in which the following countries participated: Austria, Belgium, Czech Republic, Finland, France, Germany, Ireland, Italy, Netherlands, Norway, Poland, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.