

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

ბიტუმიდგებული ნარკვები. მასალის სპეციფიკაცია.
ნაწილი 2: საასფალტე ბეტონი კალიან თხელი ფენებისათვის

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეგროლოგიის 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 სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2009 წლის 4 სექტემბრის №35 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 26 13108-2 : 2006 „ბიტუმიზებული ნარევები. მასალის სპეციფიკაცია. ნაწილი 2: საასფალტე ბეტონი ძალიან თხელი ფენებისათვის”

4 პირველად

5 რევიზირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3087

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

English Version

**Bituminous mixtures - Material specifications - Part 2: Asphalt
Concrete for very thin layers**

Mélanges bitumineux - Spécifications des matériaux -
Partie 2: Bétons bitumineux très minces

Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 2:
Asphaltbeton für sehr dünne Schichten

This European Standard was approved by CEN on 12 October 2005.

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

Introduction4

1 Scope5

2 Normative references5

3 Terms, definitions, symbols and abbreviations6

3.1 Terms and definitions6

3.2 Symbols and abbreviations7

4 Requirements for constituent materials.....7

4.1 General.....7

4.2 Binder.....7

4.2.1 General.....7

4.2.2 Selection of binder.....7

4.2.3 Binder in mixtures with reclaimed asphalt8

4.3 Aggregate8

4.3.1 Coarse aggregate.....8

4.3.2 Fine aggregate8

4.3.3 All-in aggregates.....8

4.3.4 Added filler8

4.4 Reclaimed asphalt9

4.5 Additives.....9

5 Requirements for the mixture.....9

5.1 General.....9

5.2 Composition, grading, binder content and additives9

5.2.1 Composition9

5.2.2 Grading10

5.2.3 Binder content.....11

5.2.4 Additives.....12

5.3 Coating and homogeneity.....12

5.4 Void content12

5.5 Water sensitivity13

5.6 Resistance to abrasion by studded tyres13

5.7 Mechanical stability.....14

5.8 Reaction to fire.....15

5.9 Resistance to fuel for application on airfields.....15

5.10 Resistance to de-icing fluid for application on airfields.....15

5.11 Temperature of the mixture16

5.12 Durability16

6 Evaluation of conformity.....16

7 Identification.....16

Annex A (normative) Calculations of the penetration or the softening point of the binder of a mixture when reclaimed asphalt is used.....18

A.1 General.....18

A.2 Calculation of the penetration of the binder of a mixture.....18

A.3 Calculation of the softening point of the binder of a mixture18

Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of EU Construction Products Directive20

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This European Standard (EN 13108-2:2006) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 227 "Road materials", 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 November 2006, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by January 2008.

This European Standard 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 Directive(s).

For relationship with EU Directive(s), see informative Annex ZA, which is an integral part of this European Standard.

This European Standard is one of a series of standards as listed below:

EN 13108-1, *Bituminous mixtures — Material specifications — Part 1: Asphalt Concrete.*

EN 13108-2, *Bituminous mixtures — Material specifications — Part 2: Asphalt Concrete for very thin layers.*

EN 13108-3, *Bituminous mixtures — Material specifications — Part 3: Soft Asphalt.*

EN 13108-4, *Bituminous mixtures — Material specifications — Part 4: Hot Rolled Asphalt.*

EN 13108-5, *Bituminous mixtures — Material specifications — Part 5: Stone Mastic Asphalt.*

EN 13108-6, *Bituminous mixtures — Material specifications — Part 6: Mastic Asphalt.*

EN 13108-7, *Bituminous mixtures — Material specifications — Part 7: Porous Asphalt.*

EN 13108-8, *Bituminous mixtures — Material specifications — Part 8: Reclaimed asphalt.*

EN 13108-20, *Bituminous mixtures — Material specifications — Part 20: Type Testing.*

EN 13108-21, *Bituminous mixtures — Material specifications — Part 21: Factory Production Control.*

No existing European Standard is superseded.

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.

Introduction

The ultimate aim is to specify the required fundamental properties of the bituminous mixtures. However, as specifications for Asphalt Concrete for very thin layers have traditionally been based empirically on compositional recipes combined with specifications for the constituent materials with additional requirements based on performance related tests and as insufficient experience is available with fundamental testing of Asphalt Concrete for very thin layers, this European Standard, for the moment, specifies empirical requirements only.

Asphalt Concretes for very thin layers is to be used for surface courses with a thickness of 20 mm to 30 mm.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.