

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

ბიტუმიდგებული ნარევი. მასალის სპეციფიკაცია.
ნაწილი 3: რბილი ასფალტი

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 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 13108-3 : 2006 „ბიტუმიზებული ნარევები. მასალის სპეციფიკაცია. ნაწილი 3: რბილი ასფალტი“

4 პირველად

5 რევიზირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3088

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 3: Soft
Asphalt

Mélanges bitumineux - Spécifications des matériaux -
Partie 3: Enrobés bitumineux mous

Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 3:
Softasphalt

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.....	4
Introduction	5
1 Scope	6
2 Normative references	6
3 Terms and definitions, symbols and abbreviations.....	7
3.1 Terms and definitions	7
3.2 Symbols and abbreviations	8
4 Requirements for constituent materials.....	8
4.1 General.....	8
4.2 Binder.....	8
4.2.1 General.....	8
4.2.2 Selection of binder.....	8
4.2.3 Surface courses with reclaimed asphalt	9
4.2.4 Regulating courses, binder courses and bases with reclaimed asphalt	9
4.3 Aggregates	9
4.3.1 Coarse aggregate.....	9
4.3.2 Fine aggregate	9
4.3.3 All-in aggregates.....	9
4.3.4 Added filler	9
4.4 Reclaimed asphalt	9
4.5 Additives.....	10
5 Requirements for the mixture.....	10
5.1 General.....	10
5.2 Composition, grading, binder content and additives	10
5.2.1 Composition	10
5.2.2 Grading and binder content.....	10
5.2.3 Additives.....	16
5.3 Coating and homogeneity.....	17
5.4 Void content and voids filled with bitumen	17
5.5 Water sensitivity	17
5.6 Reaction to fire.....	17
5.7 Resistance to fuel for application on airfields.....	18
5.8 Resistance to de-icing fluid for application on airfields.....	18
5.9 Temperature of the mixture	18
5.10 Durability	19
6 Evaluation of conformity.....	20
7 Identification.....	20
Annex A (normative) Calculations of the penetration, the softening point or the viscosity of the binder of a mixture when reclaimed asphalt is used	21
A.1 General.....	21
A.2 Calculation of the penetration of the binder of a mixture.....	21
A.3 Calculation of the softening point of the binder of a mixture	21
A.4 Calculation of the viscosity of the binder of a mixture.....	22
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Product directive	23
ZA.1 Scope and relevant characteristics	23
ZA.2 Procedure(s) for attestation of conformity of Soft Asphalt.....	25
ZA.3 CE marking and labelling.....	28

Bibliography.....31

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This European Standard (EN 13108-3:2006) 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.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძლება სტანდარტი.

Introduction

The ultimate aim is to specify the required fundamental properties of the bituminous mixtures. However, as specifications for Soft Asphalt 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 Soft Asphalt, this European Standard for the moment specifies empirical requirements only.

Soft Asphalt is designed to be used for surface courses and can also be used for binder courses, regulating courses and bases especially in climates with low temperatures as in the Nordic countries.