

საქართველოს სტანდარტი

ბიტუმი და ბიტუმინიზებული ფენები - ბიტუმინიზებული ფენების
დინამიური სიბლანტის დადგენა როტაციული შპინდელის კვანძის
გამოყენებით

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 13302:2018/2018

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2018 წლის 25 დეკემბრის № 137 და 2018 წლის 06 ივლისის № 75 განკარგულებებით

2 მიღებულია თავფურცლის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 13302:2018 „ ბიტუმი და ბიტუმინიზებული ფენები - ბიტუმინიზებული ფენების დინამიური სიბლანტის დადგენა როტაციული შპინდელის კვანძის გამოყენებით”

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 25 დეკემბერი №268-1.3-014751

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

English Version

Bitumen and bituminous binders - Determination of
dynamic viscosity of bituminous binder using a rotating
spindle apparatus

Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la
viscosité dynamique des liants bitumineux à l'aide d'un
viscosimètre tournant

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel -
Bestimmung der dynamischen Viskosität von
bitumenhaltigem Bindemittel mit einem Viskosimeter
mit rotierender Spindel

This European Standard was approved by CEN on 15 February 2018.

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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

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



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

Contents	Page
European foreword.....	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	4
4 Principle	5
5 Apparatus	6
6 Sampling	8
7 Procedure	8
7.1 General	8
7.2 Bituminous binders (unmodified and modified)	8
7.2.1 Preparation of test sample	8
7.2.2 Preheating and filling the sample container	8
7.2.3 Measurement	9
7.2.4 Test conditions	10
7.3 Bituminous emulsions	10
7.4 Cut-back and fluxed bituminous binders	11
8 Expression of results	12
9 Precision	13
9.1 Repeatability	13
9.2 Reproducibility	13
10 Test report	14
Bibliography	15

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

European foreword

This document (EN 13302:2018) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 336 “Bituminous binders”, the secretariat of which is held by AFNOR.

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 December 2018, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2018.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document supersedes EN 13302:2010.

The main technical changes in comparison to the previous edition are:

- clarification of the test sample preparation procedure in the case of cut-back and fluxed bituminous binders (subclauses 7.4.1 and 7.4.3);
- subclauses 7.3.8 and 7.4.9 (of EN 13302:2010) on how to determine viscosity in relation to shear rate for non-Newtonian bituminous emulsions and cut-back and fluxed bituminous binders are converted into a more general Note;
- more consistent description and use of radius R1 and R2 in-between Figure 1, subclause 5.1 and Clause 10;
- subclause 5.2: the possibility to use a DSR apparatus has been introduced.

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