

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

მინარევეები ბეტონის, კირხსნარის და თხევადი სამშენებლო
ხსნარისათვის. ნაწილი 4: მინარევეები თხევადი სამშენებლო
ხსნარისათვის. განსაზღვრებები, მოთხოვნები, შესაბამისობა და
ნიშანდობა

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 2010 წლის 17 მაისის №73 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 934-4 : 2009 “მინარეგები ბეტონის, კირხსნარის და თხევადი სამშენებლო ხსნარისათვის. ნაწილი 4: მინარეგები თხევადი სამშენებლო ხსნარისათვის. განსაზღვრებები, მოთხოვნები, შესაბამისობა და ნიშანდება”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 11 მაისი №268-13-4425

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

English Version

Admixtures for concrete, mortar and grout - Part 4: Admixtures
for grout for prestressing tendons - Definitions, requirements,
conformity, marking and labelling

Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 4: Adjuvants
pour coulis de câble de précontrainte - Définitions,
exigences, conformité, marquage et étiquetage

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 4:
Zusatzmittel für Einpressmörtel für Spannglieder -
Definitionen, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung
und Beschriftung

This European Standard was approved by CEN on 24 April 2009.

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 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 Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

Page

Foreword.....3

1 Scope4

2 Normative references4

3 Terms and definitions4

4 Composition and preparation of test mix5

4.1 Constituent materials5

4.2 Water/cement ratio.....5

4.3 Fluidity5

4.4 Mixing.....5

5 Requirements5

5.1 General.....5

5.2 Specific5

5.3 Release of dangerous substances.....6

6 Sampling.....6

7 Conformity control.....6

8 Evaluation of conformity.....7

9 Marking and labelling7

9.1 General.....7

9.2 Designation of admixtures.....7

9.3 Additional Information8

Annex A (informative) Content and release of dangerous substances.....9

Annex B (normative) Bleed and Volume Change test..... 10

B.1 Principle 10

B.2 Apparatus 10

B.3 Procedure 10

B.4 Reporting results 10

B.4.1 Bleeding 10

B.4.2 Volume change 11

Annex ZA (informative) Provisions for the CE marking of admixtures for concrete under the EU Construction Products Directive..... 12

ZA.1 Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directive 12

ZA.2 Procedure for attestation of conformity of admixtures for grout for prestressing tendons 14

ZA.2.1 System of attestation of conformity 14

ZA.2.2 EC certification and declaration of conformity..... 15

ZA.3 CE marking and labelling..... 16

Bibliography 19

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახასიათოდ შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 934-4:2009) 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 November 2009, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by November 2009.

This document supersedes EN 934-4:2001.

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 EC Directive(s).

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

This standard is a part of the series EN 934 "Admixtures for concrete, mortar and grout" which additionally comprises the following parts

Part 1: Common requirements

Part 2: Concrete admixtures — Definitions, requirements, conformity, marking and labelling

Part 3: Admixtures for masonry mortar — Definitions, requirements, conformity, marking and labelling

Part 5: Admixtures for sprayed concrete — Definitions, requirements, conformity, marking and labelling

Part 6: Sampling, conformity control and evaluation of conformity

This European Standard is used with the standards of the EN 480 series which comprises test methods for admixtures.

The annexes A and ZA are informative.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, 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.