

საქართველოს სტანდარტი

ადჰეზიები კრამიტებისათვის-მოთხოვნები, შესაბამისობის შეფასება,
კლასიფიკაცია და აღნიშვნა

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 12004:2007+A1:2012/2013

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2013 წლის 11 ნოემბრის № 84 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 12004:2007+A1:2012 „აღჭევივები კრამიტებისათვის-მოთხოვნები, შესაბამისობის შეფასება, კლასიფიკაცია და აღნიშვნა“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2013 წლის 11 ნოემბერი №268-1.3-5589

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

English Version

Adhesives for tiles - Requirements, evaluation of conformity,
classification and designation

Colles à carrelage - Exigences, évaluation de la conformité,
classification et désignation

Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten -
Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und
Bezeichnung

This European Standard was approved by CEN on 4 February 2007 and includes Amendment 1 approved by CEN on 13 May 2012.

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, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახანაგად შეიძინეთ სტანდარტი.

Contents

Page

Foreword..... 3

Introduction 4

1 Scope 5

2 Normative references 5

3 Terms and definitions 6

4 Requirements 9

4.1 Cementitious adhesives (C)..... 9

4.2 Dispersion Adhesives (D) 9

4.3 Reaction resin adhesives (R)..... 10

4.4 Reaction to fire..... 11

4.5 Release of dangerous substances..... 12

5 Evaluation of conformity..... 13

5.1 Principle..... 13

5.2 Conditioning of the test specimen..... 13

5.3 Initial type testing 13

5.4 Factory Production Control 14

5.5 Registration, traceability and non-conforming materials..... 17

5.6 **A1** Initial inspection of factory and of FPC 17

5.7 Continuous surveillance of FPC **A1** 18

6 Classification and designation..... 18

7 Marking and labelling 20

Annex A **A1** (normative) **A1** Failure patterns 21

Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directive..... 22

Bibliography 31

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 12004:2007+A1:2012) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 67 “Ceramic tiles”, the secretariat of which is held by UNI.

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 2012, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by March 2014.

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

This document includes Amendment 1, approved by CEN on 2012-05-13.

This document supersedes A1 EN 12004:2007 A1.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags A1 A1.

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 Directive(s).

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

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, Croatia, 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, Turkey and the United Kingdom.

Introduction

It is essential that the characteristics of the construction products defined in this standard consider that the normal stresses due to the works for which they are intended, assembled or installed, can be properly accommodated. Some special characteristics will take into account the type of substrate and that the adhesives should resist the degrading actions of climate, etc.

Many properties of adhesives for tiling are mainly determined by the type of binders used.

Different types of tile adhesives are defined according to the chemical nature of their binders.

The different types have specific characteristics in terms of their application properties and final performance.

The relationship between characteristics and the working conditions (dry or humid conditions, hot climate, fast setting, etc.) is not given in this standard.

The manufacturer should give information about the use of the product and the correct conditions of use.

The specifier should evaluate the state of the job site (mechanical and thermal influences) and choose the appropriate product considering all the possible risks.