

Avaldatud eesti keeles koos muudatusega: juuni 2009

Jõustunud Eesti standardina: veebruar 2000

Muudatus jõustunud Eesti standardina: veebruar 2007

## **MÜÜRIMÖRTIDE KATSEMEETODID**

### **Osa 11: Kivistunud mördi painde- ja survetugevuse määramine**

#### **Methods of test for mortar for masonry**

#### **Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar**

## EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard:

- on Euroopa standardi EN 1015-11:1999 “Methods of test for mortar for masonry – Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar” ning standardi muudatuse A1:2006 ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde ning tõlgendamise erimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest,
- omab sama staatust, mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioon,
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 06.05.2009 käskkirjaga nr 86,
- jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teataja 2009. aasta juunikuu numbris.

Standardi on heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 18 “Müüritis”.

Standardi tõlke koostamisetpaneku esitas EVS/TK 18, standardi tõlkimist korraldas Eesti Standardikeskus.

Euroopa standardimisorganisatsioonide poolt rahvuslikele liikmetele Euroopa standardi teksti kättesaadavaks tegemise kuupäev on 18.08.1999 ja muudatuse A1:2006 kättesaadavaks tegemise kuupäev on 06.12.2006.

Date of Availability of the European Standard EN 1015-11:1999 is 18.08.1999 and A1:2006 is 06.12.2006.

Käesolev standard on eestikeelne [et] versioon Euroopa standardist EN 1015-11:1999 ja selle muudatusest A1:2006. Teksti tõlke avaldas Eesti Standardikeskus ja see omab sama staatust ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 1015-11:1999, with the incorporation of its amendment A1:2006. It was translated by Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

ICS 91.100.10 Tsement. Kips. Lubi. Mört

Võtmesõnad: katsed, materjalid, määramine, mört, müüritis, sõelumine, terastikuline jaotus

Hinnagrupp F

### Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonilisse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel on keelatud ilma Eesti Standardikeskuse poolt antud kirjaliku loata.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:  
Aru 10 Tallinn 10317 Eesti; [www.evs.ee](http://www.evs.ee); Telefon: 605 5050; E-post: [info@evs.ee](mailto:info@evs.ee)

English Version

## Methods of test for mortar for masonry - Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar

Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie - Partie 11:  
Détermination de la résistance en flexion et en compression  
du mortier durci

Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der  
Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel

This European Standard was approved by CEN on 8 July 1999. Amendment A1 modifies the European Standard EN 1015-11:1999; it was approved by CEN on 26 October 2006.

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

**SISUKORD**

|                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| EESSÕNA.....                                                                                                                    | 3  |
| 1 KÄSITLUSALA.....                                                                                                              | 4  |
| 2 NORMIVIITED.....                                                                                                              | 4  |
| 3 PÕHIMÕTE.....                                                                                                                 | 4  |
| 4 MÄÄRATLUSED JA TÄHISED .....                                                                                                  | 4  |
| 5 KATSEVAHENDID.....                                                                                                            | 5  |
| 6 PROOVIDE MUUTMINE.....                                                                                                        | 5  |
| 7 KATSEKEHADE VALMISTAMINE JA HOIDMINE .....                                                                                    | 5  |
| 7.1 Üldsäte .....                                                                                                               | 5  |
| 7.2 Valmistamine.....                                                                                                           | 6  |
| 7.2.1 Üldist .....                                                                                                              | 6  |
| 7.2.2 Hüdrauliliste sideainete põhised ja õhklubi-tsementmördid, mille õhklubjasisaldus ei ületa 50 % sideaine kogumassist..... | 6  |
| 7.2.3 Õhklubjapõhised ja õhklubi-tsementmördid, mille tsemendisisaldus ei ületa 50 % sideaine kogumassist .....                 | 6  |
| 7.3 Hoidmis- ja kivistumistingimused .....                                                                                      | 6  |
| 8 PAINETUGEVUSE MÄÄRAMINE.....                                                                                                  | 7  |
| 8.1 Seadmed.....                                                                                                                | 7  |
| 8.2 Katse käik.....                                                                                                             | 8  |
| 8.2.1 Ettevalmistus.....                                                                                                        | 8  |
| 8.2.2 Koormamine.....                                                                                                           | 8  |
| 8.2.3 Tulemuste arvutamine ja esitamine .....                                                                                   | 9  |
| 9 SURVETUGEVUSE MÄÄRAMINE.....                                                                                                  | 9  |
| 9.1 Seadmed.....                                                                                                                | 9  |
| 9.2 Katse käik.....                                                                                                             | 9  |
| 9.2.1 Ettevalmistus.....                                                                                                        | 9  |
| 9.2.2 Koormamine.....                                                                                                           | 10 |
| 9.3 Tulemuste arvutamine ja esitamine .....                                                                                     | 10 |
| 10 KATSEPROTOKOLL .....                                                                                                         | 10 |
| Lisa A (normlisa) Katsekehade metallvormi kirjeldus.....                                                                        | 11 |
| Lisa B (teatmelisa) Soovitavad koormuste määrad erinevatele müüri- ja krohvimörtidele.....                                      | 12 |

## EESSÕNA

Dokumendi (EN 1015-11:1999+A1:2006) on ette valmistanud CEN tehniline komitee CEN/TC 125 "Müüritis", mille sekretariaati haldab BSI.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2000. a veebruariks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2001. a detsembriks.

Käesolevale Euroopa standardi muudatusele tuleb anda rahvusliku standardi staatus identse tõlke või jõustumisteate avaldamisega hiljemalt 2007. a juuniks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2007. a juuniks.

CEN/CENELEC sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Eesti, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Ungari ja Ühendkuningriik.

## 1 KÄSITLUSALA

Käesolev Euroopa standard spetsifitseerib meetodi mördist vormitud katsekehade painde- ja survetugevuse määramiseks.

## 2 NORMIVIITED

<sup>[A1]</sup> Järgmised dokumendid on vältimatult vajalikud käesoleva dokumendi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega. <sup>[A1]</sup>

<sup>[A1]</sup> **EN 998-1** <sup>[A1]</sup> Specification for mortar for masonry – Part 1: Rendering and plastering mortar with inorganic binding agents

<sup>[A1]</sup> **EN 998-2** <sup>[A1]</sup> Specification for mortar for masonry – Part 2: Masonry mortar

**EN 1015-2** Methods of test for mortar for masonry – Part 2: Bulk sampling of mortars and preparation of test mortars

**EN 1015-3** Methods of test for mortar for masonry – Part 3: Determination of consistence of fresh mortar (by flow table)

**ISO 468** Surface roughness – Parameters, their values and general rules for specifying requirements

**EN ISO 6507-1** Metallic materials – Vickers hardness test – Part 1: Test method