

Avaldatud eesti keeles: juuni 2009

Jõustunud Eesti standardina: oktoober 2004

Muudatus A1 jõustunud Eesti standardina: veebruar 2007

MÜÜRIMÖRTIDE KATSEMEETODID

Osa 1: Terastikulise koostise määramine (sõelanalüüs)

Methods of test for mortar for masonry

Part 1: Determination of particle size distribution (by sieve analyses)

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 1015-1:1998 ja selle muudatuse A1:2006 ingliskeelsete tekstide sisu poolest identne konsolideeritud tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastu võetud originaalversioonidel. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles oktoobris 2004;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2009. aasta juunikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 18 „Müüritis“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus.

Standardi on heaks kiitnud EVS/TK 18.

Sellesse standardisse on muudatus A1 sisse viidud ja tehtud muudatused tähistatud sümbolitega **A1** ja **A1**.

Sellesse standardisse on parandus EVS-EN 1015-1:2004+A1:2007/AC:2022 sisse viidud ja tehtud parandused tähistatud sümbolitega **AC** ja **AC**.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 1015-1:1998 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 21.10.1998, muudatuse A1 06.12.2006.

Date of Availability of the European Standard EN 1015-1:1998 is 21.10.1998, the Date of Availability of the Amendment A1 is 06.12.2006.

See standard on Euroopa standardi EN 1015-1:1998 ja selle muudatuse A1:2006 eestikeelne [et] konsolideeritud versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus ning sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] consolidated version of the European Standard EN 1015-1:1998 and its Amendment A1:2006. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation and Accreditation. It has the same status as the official versions.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 91.100.10

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autoriõiguse kaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusega: Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

ICS 91.100.10

English Version

Methods of test for mortar for masonry - Part 1: Determination of particle size distribution (by sieve analysis)

Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie –
Partie 1: Détermination de la répartition granulométrique
(par tamisage)

Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 1:
Bestimmung der Korngrößenverteilung
(durch Siebeanalyse)

This European Standard was approved by CEN on 4 September 1998. Amendment A1 modifies the European Standard EN 1015-1:1998; 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 SÜMBOLID.....	4
5 SEADMED.....	4
6 KOONDPROOVIST VÕETAVATE KATSEPROOVIDE ETTEVALMISTAMINE JA HOIDMINE.....	5
7 KATSE KÄIK.....	5
7.1 Üldsäte.....	5
7.2 Märksõelumine.....	6
7.3 Kuivsõelumine.....	6
7.4 Kaalumine.....	6
8 TULEMUSTE ARVUTAMINE JA ESITAMINE.....	6
9 KATSEPROTOKOLL.....	7
Lisa A (teatmelisa) Kasutatud kirjandus.....	8

EESSÕNA

Käesoleva Euroopa standardi on ette valmistanud CENi tehniline komitee CEN/TC 125 "Müüritis", mille sekretariaati haldab BSI.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus identse tõlke või jõustumisteate avaldamisega hiljemalt 1999. a aprilliks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2000. a septembriks.

A₁ Tekst kustutatud **A₁**

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 kaks meetodit kuiva mördisegu või mittekivinenud märja mördisegu terastikulise koostise määramiseks. Märksõelumismeetod on rakendatav normaaltihedusega täitematerjale sisaldavatele mörtidele ja kuivsõelumismeetod kergtäiteaineid sisaldavatele mörtidele.

Käesolev Euroopa standard ei hõlma eraldi käsitletavate täitematerjalide terastikulise koostise määramist, milleks tuleks kasutada Euroopa standardis EN 933 kirjeldatud meetodeid; ega ka kiude sisaldavaid segusid, kui neid ei ole võimalik enne sõelumist eraldada.

2 NORMIVIITED

[A1] 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. **[A1]**

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

[A1] EN 998-2 [A1] Specification for mortar for masonry – Part 2: Masonry mortar

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

3 PÕHIMÕTE

Seeria katsesõelu (5.2) paigutatakse põhjale sõelaavade suurenemise järjekorras. Proov asetatakse ülemisele sõelale ja sõeltekomplekti raputatakse, kuni igale sõelale jääv mass jääb edasisel sõelumisel konstantseks, seejärel sõelajäägid kaalutakse.

MÄRKUS Erineva tihedusega osakestest koosneva proovi sõelanalüüs annab ainult osakeste jaotuse protsentides kogumassist.

4 SÜMBOLID

m_r sõelale jäänud fraktsiooni mass, g;

A sõela pindala, mm²;

d sõelaava nimimõõde, mm;

$d_{\max}$ täitematerjali proovi maksimaalne terasuurus, mm.

5 SEADMED

5.1 Kaalud, mis võimaldavad kaaluda kuni 1 kg täpsusega 0,1 g.

5.2 Katsesõelad, tabelile 1 vastavate ruudukujuliste avadega.

MÄRKUS 4 mm ja suuremate avamõõtmete korral soovitatakse perforeeritud plaatsõelu.