

MÜÜRIMÖRTIDE KATSEMEETODID
Osa 10: Kivistunud mördi kuiva
näivtiheduse määramine

Methods of test for mortar for masonry
Part 10: Determination of dry bulk density of
hardened mortar

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 1015-10:1999 “Methods of test for mortar for masonry – Part 10: Determination of dry bulk density of hardened mortar” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standardi on läbi arutanud ja heaks kiitnud ning esitanud Eesti Standardikeskusele vastuvõtmiseks EVS tehniline komitee EVS/TK 18 “Müüritis”.

Euroopa standard EN 1015-10:1999 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 1015-10:2005, mis on kinnitatud Standardikeskuse 18.04.2005 käskkirjaga nr 45.

Standard EVS-EN 1015-10:2005 asendab jõustumisteatega vastu võetud ingliskeelset Eesti standardit EVS-EN 1015-10:2000.

This standard contains an Estonian translation of the English version of the European Standard EN 1015-10:1999 “Methods of test for mortar for masonry – Part 10: Determination of dry bulk density of hardened mortar”. The European Standard EN 1015-10:1999 has the status of an Estonian National Standard.

English version

**Methods of test for mortar for masonry – Part 10:
Determination of dry bulk density of hardened mortar**

Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie –
Partie 10: Détermination de la masse volumique
apparents sèche du mortier durci

Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 10:
Bestimmung der Trockenrohdichte von Festmörtel

This European Standard was approved by CEN on 8 July 1999.

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, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

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

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA	5
2 NORMATIIVVIITED	5
3 PÕHIMÕTE	6
4 TÄHISED	6
5 SEADMED	6
6 KATSEPROOVIDE VÕTMINE, ETTEVALMISTAMINE JA HOIDMINE.....	6
7 KATSE KÄIK.....	7
8 TULEMUSTE ARVUTAMINE JA ESITAMINE	8
9 KATSEPROTOKOLL	8

EESSÕNA

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

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusstandardi staatus identse tõlke või jõustumisteate avaldamisega hiljemalt veebruariks 2000. a ja sellega vastuolus olevad rahvusstandardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt detsembriks 2001. a.

Vastavalt CEN/CENELEC sisereeglitele peavad käesoleva Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardiorganisatsioonid: Austria, Belgia, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Luksemburg, Norra, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik ja Ühendkuningriik.

MÜÜRIMÖRTIDE KATSEMEETODID

Osa 10: Kivistunud mördi kuiva näivtiheduse määramine

Methods of test for mortar for masonry

Part 10: Determination of dry bulk density of hardened mortar

Käesolev standard on identne Euroopa standardiga EN 1015-10:1999 ja see on välja antud CENi loal. Euroopa standard EN 1015-10:1999 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is identical with European Standard EN1015-10:1999 and it is published with permission of CEN. The European Standard EN 1015-10:1999 has the status of an Estonian National Standard
Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst	In case of interpretation disputes the English text applies

1 KÄSITLUSALA

Käesolev Euroopa standard spetsifitseerib kivistunud mörtide kuiva näivtiheduse määramise meetodi. See on kasutatav kerg- ja üldotstarbeliste mörtide ning ka peenteerimörtide puhul, kui kasutatakse korrapärase kujuga katsekehi.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolev Euroopa standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete abil muude väljaannete sätteid. Need normatiivviited on osundatud teksti sobivates kohtades ning väljaanded on loetletud allpool. Dateeritud viidete hilisemad muudatused ja uued väljaanded rakenduvad selles standardis ainult muudatuste ja uusväljaande kaudu. Dateerimata viited rakenduvad viimase väljaande kohaselt.

prEN 998-1 Specification for mortar for masonry – Part 1: Rendering and plastering mortar with inorganic binding agents

prEN 998-2 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)

EN 1015-11 Methods of test for mortar for masonry – Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar

3 PÕHIMÕTE

Kivistunud mördist katsekeha kuiv näivtihedus määratakse katsekeha väljakuivatatud olekus määratud massi ja veega küllastunud olekus uputamisel hõivatud mahu suhtena.

4 TÄHISED

$m_{s,dry}$	kivistunud mördist katsekeha kuivmass, kg
$m_{s,sat}$	kivistunud mördist veega küllastunud katsekeha mass, kg
$m_{s,i}$	kivistunud mördist vette uputatud katsekeha näivmass, kg
ρ_w	vee tihedus, kg/m ³
V_s	kivistunud mördist katsekeha maht, m ³

5 SEADMED

5.1 Kaal, varustatud riputiga katsekeha kaalumiseks vees, täpsusega 0,1 % katsekeha kogumassist.

5.2 Ventileeritav kuivatuskapp, mis võimaldab hoida temperatuuri 70 °C ± 5 °C või 60 °C ± 5 °C.

5.3 Vormid, vastavalt standardile EN 1015-11.

6 KATSEPROOVIDE VÕTMINE, ETTEVALMISTAMINE JA HOIDMINE

Katseks kasutatava mördisegu¹ maht peab olema vähemalt 50-kordne täitematerjali suurima tera maht ja vähemalt 50 ml või 1,5-kordne katseks vajalik kogus, neist suurem. Proov võetakse koondkatseproovist (vt EN 1015-2), kasutades proovijaotajat või kvarteerimist, või valmistatakse laboris kuivkomponentidest ja veest. Koondkatseproovi mördisegu valguvus tuleb määrata EN 1015-3 kohaselt ja tulemus registreerida.

Laboris valmistatud proovi valguvus tuleb enne katsetamist viia kindlaksmääratud, standardis EN 1015-2 ettenähtud tasemele.

Eesti standardi märkus.

¹Mördisegu on kasutusvalmis mört. Kui tekst on üheselt mõistetav, siis edaspidi ka lühidalt mört.