

MÜÜRIMÖRTIDE KATSEMEETODID

Osa 12: Kivistunud krohvimördi ja aluspinna nakketugevuse määramine

Methods of test for mortar for masonry

Part 12: Determination of adhesive strength of hardened rendering and plastering mortars on substrates

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 1015-12:2016 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles juulis 2016;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2017. aasta veebruarikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 18 „Müüritis“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on tõlkinud Eesti Betooniühing, eestikeelse kavandi ekspertiisi on teinud ja standardi on heaks kiitnud EVS/TK 18.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 1015-12:2016 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 08.06.2016.	Date of Availability of the European Standard EN 1015-12:2016 is 08.06.2016.
--	---

See standard on Euroopa standardi EN 1015-12:2016 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.	This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 1015-12:2016. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation. 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 Standardikeskusele

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

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega: Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English Version

**Methods of test for mortar for masonry - Part 12:
Determination of adhesive strength of hardened rendering
and plastering mortars on substrates**

Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie -
Partie 12 : Détermination de l'adhérence des mortiers
d'enduit durcis appliqués sur supports

Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 12:
Bestimmung der Haftfestigkeit von erhärteten
Putzmörteln

This European Standard was approved by CEN on 9 April 2016.

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, Former Yugoslav Republic of Macedonia, 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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED.....	4
3 PÕHIMÖTE.....	4
4 TÄHISED.....	4
5 SEADMED.....	4
6 PROOVIDE VÕTMINE JA ETTEVALMISTAMINE.....	5
6.1 Üldist.....	5
6.2 Laboris valmistatud mördid.....	5
6.3 Mördid, mis ei ole valmistatud laboris.....	6
7 KATSEKEHADE VALMISTAMINE JA HOIDMINE.....	6
7.1 Aluspind.....	6
7.2 Mördiga katmine.....	6
7.3 Katsepind.....	6
7.3.1 Üldist.....	6
7.3.2 Mördisegu.....	6
7.3.3 Kivistunud mört.....	7
7.4 Hoidmis- ja kivistumistingimused.....	7
8 KATSE KÄIK.....	7
9 TULEMUSTE ESITAMINE – NAKKETUGEVUS.....	7
10 KATSEPROTOKOLL.....	9

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN 1015-12:2016) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 125 „Masonry“, mille sekretariaati haldab BSI.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2016. a detsembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2018. a märtsiks.

See dokument asendab standardit EN 1015-12:2000.

Sellesse uude väljaandesse on tehtud järgmised tehnilised muudatused:

- Tõmbeplaatide valmistamiseks kasutatava metalli valikut on leevendatud.
- Katsekehade hoidmis- ja kivistumistemperatuuri vahemikke on pisut laiendatud.
- Aluspindu võib krohvida ja katsetada kas vertikaalses või horisontaalses asendis varasema vertikaalses asendis katsetamise nõude asemel.

EN 1015 „Methods of test for mortar for masonry“ koosneb järgmistest osadest:

- Part 1: Determination of particle size distribution (by sieve analysis);
- Part 2: Bulk sampling of mortars and preparation of test mortars;
- Part 3: Determination of consistence of fresh mortar (by flow table);
- Part 4: Determination of consistence of fresh mortar (by plunger penetration);
- Part 6: Determination of bulk density of fresh mortar;
- Part 7: Determination of air content of fresh mortar;
- Part 9: Determination of workable life and correction time of fresh mortar;
- Part 10: Determination of dry bulk density of hardened mortar;
- Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar;
- Part 12: Determination of adhesive strength of hardened rendering and plastering mortars on substrates (the present document);
- Part 17: Determination of water-soluble chloride content of fresh mortars;
- Part 18: Determination of water absorption coefficient due to capillary action of hardened mortar;
- Part 19: Determination of water vapour permeability of hardened rendering and plastering mortars;
- Part 21: Determination of the compatibility of one-coat rendering mortars with substrates.

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

1 KÄSITLUSALA

See Euroopa standard spetsifitseerib krohvimörtide ja aluspinna vahelise nakketugevuse määramise meetodi.

2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt loetletud dokumendid, mille kohta on standardis esitatud normiviited, on kas tervenisti või osaliselt vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 772-11. Methods of test for masonry units - Part 11: Determination of water absorption of aggregate concrete, autoclaved aerated concrete, manufactured stone and natural stone masonry units due to capillary action and the initial rate of water absorption of clay masonry units

EN 998 (kõik osad). Specification for mortar for masonry

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

Nakketugevus määratakse kui aluspinnal paiknevale krohvimördile ristselt rakendatud otsesest koormusest põhjustatud maksimaalne tõmbepinge. Tõmbekoormus rakendatakse mördi pinnale kleebitud, määratletud tõmbeplaadi kaudu. Nakketugevus võrdub purustava koormuse ja katsepinna jagatisega.

4 TÄHISED

f_u nakketugevus, (N/mm²);

F_u purustav koormus, (N);

A silindrilise katsekeha katsetatava pinna pindala (mm²)

5 SEADMED

5.1 Koonilise faasiga rõngad (vt joonist 1), terasest või messingist, siseläbimõõduga (50 ± 0,1) mm ja kõrgusega (25 ± 0,5) mm.

Vormi seina minimaalne paksus vormi pealispinnal peab olema 5,0 mm. Põhjapinna välisläbimõõd peab olema (51 ± 0,1) mm.

5.2 Ringikujulised tõmbeplaadid, metallist, läbimõõduga (50 ± 0,1) mm, minimaalse paksusega 10 mm ja tsentraalse elemendiga tõmbemasinaga ühendamiseks.