

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

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 1015-12:2000 “Methods of test for mortar for masonry – Part 12: Determination of adhesive strength of hardened rendering and plastering mortars on substrates” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard EVS-EN 1015-12:2004 asendab jõustumisteatega vastu võetud ingliskeelset Eesti standardit EVS-EN 1015-12:2000.

Standardi on läbi arutanud ja heaks kiitnud ning esitanud Eesti Standardikeskusele vastuvõtmiseks müüritise standardimise tehniline komitee EVS/TK 18.

Euroopa standard EN 1015-12:2000 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 1015-12:2004, mis on kinnitatud Standardikeskuse 09.09.2004 käskkirjaga nr 90.

This standard contains an Estonian translation of the English version of the European Standard EN 1015-12:2000 “Methods of test for mortar for masonry – Part 12: Determination of adhesive strength of hardened rendering and plastering mortars on substrates”.

The European Standard EN 1015-12:2000 has the status of an Estonian National Standard.

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 24 December 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 PROOVIDE VÕTMINE JA ETTEVALMISTAMINE	7
7 KATSEKEHADE VALMISTAMINE JA HOIDMINE	8
8 KATSE KÄIK	9
9 TULEMUSTE ESITAMINE	10
10 KATSEPROTOKOLL	12

EESÕNA

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

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusstandardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt augustiks 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 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

Käesolev standard on identne Euroopa standardiga EN 1015-12:2000 ja see on välja antud CEN-i loal. Euroopa standard EN 1015-12:2000 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is identical with European Standard EN 1015-12:2000 and it is published with permission of CEN. The European Standard EN 1015-12:2000 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 krohvimörtide ja aluspinna vahelise nakketugevuse määramise meetodi.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolev Euroopa standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete kaudu 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 772-11 Methods of test for masonry units – Part 11: Determination of water absorption of clay, aggregate concrete, autoclaved aerated concrete, manufactured stone and natural stone masonry units due capillary action

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

prEN 998-2 Specification of 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)

prEN 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 mördile ristselt rakendatud otsesest koormusest põhjustatud maksimaalne tõmbepinge. Tõmbekoormus rakendatakse mördi pinnale kleebitud, määratletud tõmbeplaadi kaudu. Nakketugevus võrdub purustava koormuse ja katsepinna pindala jagatisega.

4 TÄHISED

f_u nakketugevus, N/mm^2 ;

F_u purustav koormus, N;

A silindrilise katsekeha katsetatava pinna pindala, mm^2 .

5 SEADMED

5.1 Koonilise faasiga rõngad (vt joonis 1), terasest või messingist, siseläbimõõduga $50 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$ ja kõrgusega $25 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$. Vormi seina minimaalne paksus vormi pealispinnal peab olema $5,0 \text{ mm}$. Põhjapinna välisläbimõõt peab olema $51 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$.

5.2 Ringikujulised tõmbeplaadid, roostevabast terasest, läbimõõduga $50 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$, minimaalse paksusega 10 mm ja tsentraalse elemendiga tõmbemasinaga ühendamiseks.