

MÜÜRIMÖRTIDE KATSEMEETODID
Osa 21: Ühekihilise krohvimördi ja
aluspinna ühilduvuse määramine

Methods of test for mortar for masonry
Part 21: Determination of the compatibility of
one-coat rendering mortars with substrates

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 1015-21:2002 “Methods of test for mortar for masonry – Part 21: Determination of the compatibility of one-coat rendering mortars with substrates” 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 1015-21:2002 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 1015-21:2005, mis on kinnitatud Standardikeskuse 18.04.2005 käskkirjaga nr 49.

Standard EVS-EN 1015-21:2005 asendab jõustumisteatega vastu võetud ingliskeelset Eesti standardit EVS-EN 1015-21:2003.

This standard contains an Estonian translation of the English version of the European Standard EN 1015-21:2002 “Methods of test for mortar for masonry – Part 21: Determination of the compatibility of one-coat rendering mortars with substrates”. The European Standard EN 1015-21:2002 has the status of an Estonian National Standard.
--

English version

**Methods of test for mortar for masonry – Part 21:
Determination of the compatibility of one-coat rendering
mortars with substrates**

Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie –
Partie 21: Détermination de la compatibilité des
mortiers d'enduit extérieur mono-couches avec leur
armature

Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk – Teil 21:
Bestimmung der Verträglichkeit von
Einlagenputzmörteln mit Untergründen

This European Standard was approved by CEN on 6 July 2002.

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 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 Management Centre 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, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

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	5
2 NORMATIIVVIITED	5
3 PÕHIMÕTE	6
4 SEADMED	6
5 PROOVIDE VÕTMINE JA ETTEVALMISTAMINE.....	8
6 KATSEKEHADE VALMISTAMINE JA HOIDMINE.....	8
7 KATSE KÄIK.....	10
8 TULEMUSTE ESITAMINE	11
9 KATSEPROTOKOLL	11

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 juuniks 2003. a ja sellega vastuolus olevad rahvusstandardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt septembriks 2004. a.

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

MÜÜRIMÖRTIDE KATSEMEETODID

Osa 21: Ühekihilise krohvimördi ja aluspinna ühilduvuse määramine

Methods of test for mortar for masonry

Part 21: Determination of the compatibility of one-coat rendering mortars with substrates

Käesolev standard on identne Euroopa standardiga EN 1015-21:2002 ja see on välja antud CENi loal. Euroopa standard EN 1015-21:2002 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is identical with European Standard EN1015-21:2002 and it is published with permission of CEN. The European Standard EN 1015-21:2002 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 ühekihiliste (OC)¹ krohvimörtide ja kindlaksmääratud aluspindade ühilduvuse määramise meetodi.

Ühilduvust hinnatakse määratletud aluspindadele kantud ja ilmastikutsüklitele allutatud kivistunud mördi nakketugevuse ja vee läbilaskvuse alusel.

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.

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

prEN 998-1 Specification for mortar for masonry – Part 1: Rendering and plastering mortar

Eesti standardi märkus.

¹ One-coat

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

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

EN 1015-9 Methods of test for mortar for masonry – Part 9: Determination of workable life and correction time of fresh mortar

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

3 PÕHIMÕTE

Krohvimört kantakse ühe kihina valmistaja poolt määratletud aluspindadele. Kivistunud katsekehad katsetatakse pärast temperatuuri- ja niisutus/temperatuuri-tsüklitest koosnevat konditsioneerimist.

Katsekehadega tehakse kaks järgmist katset:

- a) vee läbilaskvuse määramine, rakendades krohvitud pinnale kindlaks-määratud veesurve;
- b) nakketugevuse määramine, kasutades EN 1015-12 kohast äratõmbekatset.

4 SEADMED

4.1 Seade vee läbilaskvuse määramiseks (vt joonis 1)

4.1.1 Metallkoonus, põhja läbimõõduga 200 mm ja kõrgusega 100 mm.

4.1.2 Suletud gradueeritud klaastoru (või läbipaistev plasttoru), minimaalse mahuga 1 liiter, skaalajaotistega 1 ml.

Märkus. Sobib ka suur bürett.

4.1.3 Seade gradueeritud klaastoru kinnitamiseks.

4.2 Seade nakketugevuse määramiseks (EN 1015-12 kohaselt).

4.3 Seade katsekehade konditsioneerimiseks.

4.3.1 Sügavkülmik, mis võimaldab hoida konstantset temperatuuri $-15\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$.