

**LIIMIGA/SEGUGA KINNITATAVATE KERAAMILISTE
PLAATIDE ALL KASUTATAVAD VEDELANA
PEALEKANTAVAD VEETÕKKETOOTED**
Nõuded, katsemeetodid, toimivuse püsivuse hindamine
ja kontrollimine, liigitamine ning märgistamine

**Liquid applied water impermeable products for use
beneath ceramic tiling bonded with adhesives**
Requirements, test methods, assessment and
verification of constancy of performance, classification
and marking

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 14891:2017 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 märtsis 2017;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2018. aasta märtsikuu 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.

Standardi mõnedele sätetele on lisatud Eesti olusid arvestavaid märkusi, selgitusi ja täiendusi, mis on tähistatud Eesti maatahisega EE.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 14891:2017 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 15.02.2017. **Date of Availability of the European Standard EN 14891:2017 is 15.02.2017.**

See standard on Euroopa standardi EN 14891:2017 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 14891:2017. 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 91.100.23; 91.100.25; 91.100.50

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

**Liquid applied water impermeable products for use
beneath ceramic tiling bonded with adhesives -
Requirements, test methods, assessment and verification
of constancy of performance, classification and marking**

Produits d'imperméabilisation appliqués en phase
liquide utilisés sous carrelage collé - Spécifications,
méthodes d'essai, évaluation et vérification de la
constance de performance, classification et marquage

Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige
Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und
Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren,
Bewertung und Überprüfung der
Leistungsbeständigkeit, Klassifizierung und
Bezeichnung

This European Standard was approved by CEN on 7 November 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, Serbia, 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 TERMINID JA MÄÄRATLUSED..... | 5 |
| 4 TOOTE OMADUSED..... | 6 |
| 4.1 Üldist..... | 6 |
| 4.2 Ohtlike ainete eraldumine..... | 6 |
| 5 KATSETAMINE, HINDAMINE JA PROOVIVÕTU MEETODID | 7 |
| 6 TOIMIVUSE PÜSIVUSE HINDAMINE JA KONTROLLIMINE (<i>assessment and verification of constancy of performance, AVCP</i>)..... | 7 |
| 6.1 Üldist..... | 7 |
| 6.2 Tüübikatsetused..... | 7 |
| 6.2.1 Üldist..... | 7 |
| 6.2.2 Katseproovid, katsetamine ja vastavuskriteeriumid | 8 |
| 6.2.3 Katseprotokollid..... | 8 |
| 6.2.4 Teiste osapooltega jagatud tulemused..... | 8 |
| 6.3 Tehase tootmisohje (<i>factory production control, FPC</i>)..... | 9 |
| 6.3.1 Üldist..... | 9 |
| 6.3.2 Nõuded..... | 9 |
| 6.3.3 Tootespetsiifilised nõuded..... | 12 |
| 6.3.4 Muudatuste korral rakendatavad meetmed..... | 13 |
| 6.3.5 Üksiktooted, eeltooted (nt prototüübid) ja väga väikeses koguses toodetud tooted | 13 |
| 7 LIIGITAMINE JA TÄHISTAMINE | 13 |
| 8 MÄRGISTAMINE JA SILDISTAMINE | 15 |
| Lisa A (normlisa) Katsetamine, hindamine ja proovivõtu meetodid..... | 16 |
| Lisa ZA (teatmelisa) Selle standardi seos (EL-i) määrusega nr 305/2011 | 30 |
| Kirjandus..... | 33 |

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN 14891:2017) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 67 „Ceramic tiles“, mille sekretariaati haldab UNI.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2017. a augustiks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2018. a detsembriks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CEN ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

See dokument asendab standardit EN 14891:2012.

Standard on koostatud mandaadi alusel, mille on Euroopa Standardimiskomiteele (CEN) andnud Euroopa Komisjon ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsioon, ja see toetab ehitustoodete määruse nr 305/2011 ehitistele esitatavaid põhinõudeid.

Teave EL-i määruse kohta on esitatud teatmelisas ZA, mis on selle dokumendi lahutamatu osa.

Selle standardi olulisimad muudatused võrreldes eelmise väljaandega on järgmised:

- jaotises 3.7 on termin „fundamentaalne“ asendatud terminiga „põhiline“;
- peatükk 4, tabel 1;
- uus peatükk 5;
- uus peatükk 6, mis vastab CEN-i juhenddokumentidele;
- uus lisa ZA (teatmelisa), milles esitatud toimivuse püsivuse hindamine ja kontrollimine on kooskõlas dokumentidega CPR (EL-i määrus nr 305/2011) ja Komisjoni delegeeritud määrus nr 568/2014.

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, Serbia, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Türgi, Ungari ja Ühendkuningriik.

1 KÄSITLUSALA

See Euroopa standard kehtib kõigile vedelana pealekantavatele veetõkketoodetele, mis koosnevad polümeermodifitseeritud tsementmördist ja dispersioon- või reaktsioonvaigust kattedkihtidest ja mida kasutatakse välistingimustes keraamiliste plaatide all seintel, põrandatel ja ka ujumisbasseinides.

See Euroopa standard esitab vedelana pealekantavate veetõkketoodete puhul kasutatava terminoloogia ja määrab kindlaks katsemeetodid ning toimivusnäuete väärtused seonduvalt plaatimisliimide/-segudega.

See Euroopa standard määrab kindlaks nii keraamiliste plaatide all kasutatavate vedelana pealekantavate veetõkketoodete toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise kui ka liigitamise ja märgistamise.

See Euroopa standard ei sisalda soovitusi keraamiliste plaatide ja mörtide projekteerimise ning paigaldamise kohta nende kasutamisel koos veetõkketoodetega.

MÄRKUS Vedelana pealekantavaid veetõkketooteid võib kasutada ka muud tüüpi plaatide (loodus- ja tehiskivide jne) all, kui see neid materjale ei kahjusta.

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 196-1:2016. Methods of testing cement — Part 1: Determination of strength

EN 197-1:2011. Cement — Part 1: Composition, specifications and conformity criteria for common cements

EN 480-1:2014. Admixtures for concrete, mortar and grout — Test methods — Part 1: Reference concrete and reference mortar for testing

EN 1008. Mixing water for concrete — Specification for sampling, testing and assessing the suitability of water, including water recovered from processes in the concrete industry, as mixing water for concrete

EN 1067. Adhesives — Examination and preparation of samples for testing

prEN 12004-1:2014. Adhesives for tiles — Part 1: Requirements, evaluation of conformity, classification and designation

EN 12004-2:2016. Adhesives for tiles — Part 2: Test methods

EN 12390-2. Testing hardened concrete — Part 2: Making and curing specimens for strength tests

EN 12620:2002+A1:2008. Aggregates for concrete

EN 14411:2016. Ceramic tiles — Definitions, classification, characteristics, evaluation of conformity and marking

EN ISO 15605. Adhesives — Sampling (ISO 15605)