

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

MÖSSIGA PINDAMINE

Katsemeetodid

Osa 7: Hõõrdkulumiskatse loksutamise

Slurry surfacing

Test methods

Part 7: Shaking abrasion test

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 12274-7:2005 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 augustis 2005;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2014. aasta detsembrikuu numbris.

Standardi on tõlkinud Jüri Kivi, standardi on heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 31 „Teedeala“.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud EVS/TK 31, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 12274-7:2005 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 25.05.2005.	Date of Availability of the European Standard EN 12274-7:2005 is 25.05.2005.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

See standard on Euroopa standardi EN 12274-7:2005 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 12274-7:2005. It has been 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 93.080.20 Teedeehitusmaterjalid

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: Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English Version

Slurry surfacing - Part 7: Shaking abrasion test

Matériaux bitumineux coulés à froid - Partie 7 : Essai
d'abrasion par agitation

Dünne Asphaltsschichten in Kaltbauweise - Teil 7: Schüttel-
Abriebprüfung

This European Standard was approved by CEN on 17 April 2005.

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, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



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.....	4
2 NORMIVIITED.....	4
3 PÕHIMÕTE.....	4
4 MATERJALID JA KATSESEADMED.....	4
5 KATSE ETTEVALMISTUS.....	8
5.1 Proovikehade valmistamine.....	8
5.1.1 Üldist.....	8
5.1.2 Täitematerjalide terastikuline koostis.....	8
5.1.3 Segu sideainesisaldus.....	8
5.2 Segu valmistamine.....	9
5.3 Proovikehade valmistamine.....	10
6 KATSE LÄBIVIIMINE.....	10
6.1 Veeimavuse määramine.....	10
6.1.1 Veeimavuse katse.....	10
6.1.2 Valemid veeimavuse katse jaoks.....	11
6.2 Hõõrdkulumise määramine.....	12
6.2.1 Kulutamiskatse.....	12
6.2.2 Valem kulutamiskatse jaoks.....	12
7 TULEMUSTE FIKSEERIMINE.....	12
Lisa A (teatmelisa) Katseprotokoll ja katsetulemused.....	13
Kirjandus.....	14

EESSÕNA

Dokumendi (EN 12274-7:2005) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 227 „Road materials“, mille sekretariaati haldab DIN.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2005. a novembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2005. a detsembriks.

See dokument määrab kindlaks katsemeetodi mössiga pindamisel mössisegus kasutatavate täitematerjalide ja emulsioonide omavahelise sobivuse väljaselgitamiseks.

See dokument kuulub järgmisesse standardisarja:

EN 12274-1. Mössiga pindamine – Katsemeetodid – Osa 1: Proovivõtt ekstraheerimiseks.

EN 12274-2. Mössiga pindamine – Katsemeetodid – Osa 2: Sideainesisalduse määramine.

EN 12274-3. Mössiga pindamine – Katsemeetodid – Osa 3: Konsistents.

EN 12274-4. Mössiga pindamine – Katsemeetodid – Osa 4: Mössisegu kohesiooni määramine.

EN 12274-5. Mössiga pindamine – Katsemeetodid – Osa 5: Kulumiskindluse määramine.

EN 12274-6. Mössiga pindamine – Katsemeetodid – Osa 6: Paigaldusnormi määramine.

EN 12274-7. Mössiga pindamine – Katsemeetodid – Osa 7: Hõõrdkulumiskatse loksutamisega

prEN 12274-8. Mössiga pindamine – Katsemeetodid – Osa 8: Mössikihi visuaalne defekteerimine.

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

1 KÄSITLUSALA

See dokument määrab kindlaks katsemeetodi mössiga pindamisel mössisegus täitematerjali ja katioonse emulsiooni omavahelise sobivuse, aga ka, kus sobib, üksikute lisandite mõju väljaselgitamiseks.

See dokument kehtib mössiga pindamise jaoks.

MÄRKUS 1 Selle meetodi puhul kasutatakse standardiseeritud mössisegu koostist, aga seda meetodit saab kasutada terakoostise ja sideainesisalduse muutuste mõju hindamiseks, kuid see ole selle standardi osa.

MÄRKUS 2 Lisandid, mis mõjutavad lagunemist, võivad samuti olla standardiseeritud nõuete kohaselt katsetatud. Katset võib samuti kasutada, et uurida teatud bituumeni tüübi või emulgaatori toimet.

2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt nimetatud dokumendid on vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 12697-6:2003. Bituminous mixtures — Test methods for hot mix asphalt — Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens

3 PÕHIMÖTE

Hõõrdkulutamiskatsega määratakse täitematerjalist fraktsiooniga 0/2 mm ja mössiga pindamiseks ettenähtud katioonsest emulsioonist koosneva mössisegu veetundlikkus.

Katsega mõõdetakse standardsete proovikehade kulumist, mis leiab aset, kui tihendatud mössisegust valmistatud silindrilised proovikehad on pandud veega täidetud loksutussilindrisse, mis ümber katseseadmes oleva telje pöörleb üle oma otste.

Katses kasutatakse mössisegu, mis valmistatakse mössisegu jaoks ettenähtud materjalidest, mis on toatemperatuuri juures ette valmistatud nii, et vastavad standardsele terakoostisele ja standardsele sideainesisaldusele.

Igas katseseerias kasutatakse nelja silindrilist proovikeha, mille kõrgus on 25 mm ja läbimõõt 30 mm ning mis on valmistatud standardsest mössisegust. Proovikehad tihendatakse staatiliselt ja viiakse enne katset vees ja vaakumis konditsiooni.

4 MATERJALID JA KATSESEADMED

- 4.1 Plastmassist, klaasist või portselanist tiigel mahutavusega ca 0,5 liitrit.
- 4.2 Segamisspaatel (või metallkahvel).
- 4.3 Kaal täpsusega $\pm 0,1$ g.
- 4.4 Pöördõhuga kuivatuskapp.
- 4.5 Tihendusvormid alusplaadiga (vähemalt 4 tk iga katse jaoks) (vaata joonis 1).
- 4.6 Tihendustempel, üks iga tihendusvormi jaoks (vaata joonis 2).
- 4.7 Täitmislehter (vaata joonis 3).
- 4.8 Press koormamisjõuga 10 kN ja etteandekiirusega 20 mm/min.
- 4.9 Loksutamisseade (vaata joonis 4).