

**TÄITEMATERJALIDE ÜLDISTE
OMADUSTE KATSETAMINE**
**Osa 5: Üldkasutatavad seadmed ja
kalibreerimine**

Tests for general properties of aggregates
Part 5: Common equipment and calibration



EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 932-5:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 5: Common equipment and calibration" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Euroopa standardi tõlkis Kuulo Möisnik.

Standardi kasutamise hõlbustamiseks on jaotises "Määratlused" ära toodud ka terminite ingliskeelsed vasted.

Eesti standard viitab Euroopa standardi väljaandmise ajal kehtinud dokumentidele.

Standardi kavandi valmistas ette EVS/TK 9 "Täitematerjalid" üldküsimumste töögrupp.

Standard kavandi on heaks kiitnud ja esitanud Eesti Standardikeskusele vastuvõtmiseks täitematerjalide standardimise tehniline komitee EVS/TK 9.

Euroopa standard EN 932-5:1999 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 932-5:2002, mis on kinnitatud Standardikeskuse 21.10.2002 käskkirjaga nr 96.

Registrisse kantud 21.10.2002 nr 281, projekti nr 51622 standardite andmebaasis.

This standard contains an Estonian translation of the English version of the European Standard EN 932-5:1999 "Tests for general properties of aggregates - Part 5: Common equipment and calibration". The European Standard EN 932-5:1999 has the status of an Estonian National Standard.
--

English version

**Tests for general properties of aggregates
Part 5: Common equipment and calibration**

Essais pour déterminer les propriétés générales des
granulats - Partie 5: Equipements communs et étalonnage

Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von
Gesteinskörnungen - Teil 5: Allgemeine Prüfeinrichtungen
und Kalibrierung

This European Standard was approved by CEN on 16 April 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 MÄÄRATLUSED	6
4 ÜLDKASUTATAVAD SEADMED.....	6
5 KALIBREERIMINE.....	9
6 REAGENDID	17
Lisa A (teatmelisa) Kirjandus.....	18

EESSÕNA

Käesoleva Euroopa standardi valmistas ette Tehniline Komitee CEN/TC 154 "Täitematerjalid", mille sekretariaati haldab BSI.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusstandardi staatus identse tõlke või jõustumisteate avaldamisega hiljemalt maiks 2000 ja sellega vastuolus olevad rahvusstandardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt detsembriks 2003.

Vastavalt CEN/CENELEC-i sisereeglitele peavad käesoleva Euroopa standardi võtma rahvusstandardina kasutusele järgmised riigid: Austria, Belgia, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Luksemburg, Norra, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik ja Ühendkuningriik.

Käesolev standard kuulub täitematerjalide üldiste omaduste katsetamise standardite seeriasse. Täitematerjalide teiste omaduste katsetamise meetodid esitatakse järgmistes Euroopa standardite osades:

EN 933	Tests for geometrical properties of aggregates
EN 1097	Tests for mechanical and physical properties of aggregates
EN 1367	Tests for thermal and weathering properties of aggregates
EN 1744	Tests for chemical properties of aggregates
EN 13179	Tests for filler aggregate used in bituminous mixtures

EN 932 teised osad on:

Part 1: Methods for sampling

Part 2: Methods for reducing laboratory samples

Part 3: Procedure and terminology for simplified petrographic description

Part 4: Definition of repeatability and reproducibility

Lisas A (teatmelisa) on antud viide Rahvusvahelise Legaalmetroloogia organisatsiooni (OIML) klassifikatsioonile, mida käesolevas standardis on kohandatud kaaluvihtide kalibreerimissageduse määramisel.

TÄITEMATERJALIDE ÜLDISTE OMADUSTE KATSETAMINE

Osa 5: Üldkasutatavad seadmed ja kalibreerimine

Tests for general properties of aggregates

Part 5: Common equipment and calibration

Käesolev standard on identne Euroopa standardiga EN 932-5:1999 ja see on välja antud CEN-i loal. Euroopa standard EN 932-5:1999 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is identical with European Standard EN 932-5:1999 and it is published with permission of CEN. The European Standard EN 932-5:1999 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 standard määrab kindlaks üldised nõuded täitematerjalide omaduste katsetamisel kasutatavatele seadmetele, kalibreerimismeetoditele ja reagentidele.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolev standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete abil muude väljaannete sätteid. Need normatiivviited on osundatud teksti vastavates 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 933-1 Tests of geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method

EN 933-2 Tests of geometrical properties of aggregates - Part 2: Determination of particle size distribution - Test sieves, nominal size of apertures

ISO 386 Liquid-in-glass laboratory thermometers - Principles of design, construction and use

ISO 3310-1 Test sieves - Technical requirements and testing - Part 1: Test sieves of metal wire cloth

ISO 3310-2 Test sieves - Technical requirements and testing - Part 2: Test sieves of perforated metal plate

prEN ISO 3650 Geometrical product specifications (GPS) - Length standards - Gauge blocks (ISO/FDIS 3650:1998)

ISO 4788 Laboratory glassware - Graduated measuring cylinders

ISO 6353-2 Reagents for chemical analysis - Part 2: Specifications - First series

ISO 6353-3 Reagents for chemical analysis - Part 3: Specifications - Second series

3 MÄÄRATLUSED

Käesolevas standardis kasutatakse järgmisi määratlusi:

3.1 Kalibreerimine - toimingute kogum, mille abil tehakse etteantud tingimustes kindlaks seos mõõtevahendi või -süsteemi või materiaalmõõdu või etalonaine abil määratud suuruse väärtuste ja etaloniga realiseeritud vastavate väärtuste vahel.

Märkus. Vaata ISO 10012-2.

4 ÜLDKASUTATAVAD SEADMED

4.1 Tolerantsid

4.1.1 Valmistustolerantsid

4.1.1.1 Joonmõõtmed

Koos valmistustolerantsi või piirväärtustega esitatav mõõde on oluline mõõde.

Märkus. Tolerantsita esitatud mõõtmelised on teatmelised.

4.1.1.2 Mass

Massi valmistustolerants on ± 1 % massi kindlaksmääratud väärtusest, kui pole sätestatud teisiti.

4.1.2 Kulumistolerants

Kulumistolerantsi rakendatakse kasutuses kulunud seadmete puhul ja see ei tohi olla suurem kui kahekordne valmistustolerants, kui pole sätestatud teisiti.