

MÖRDI TÄITEMATERJALID

Aggregates for mortar

EESSÕNA

Eesti standardi EVS 810:2001 "Mördi täitematerjalid" on koostanud Tallinna Tehnikaülikooli õppejõud Kuulo Mõisnik.

Standardi koostamisel on lähtutud standardist prEN 13139.

Standard on koostatud esmakordselt.

Kavandi valmistas ette EVS/TK 9 "Täitematerjalid" üldküsimate töögrupp.

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

Standard on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina EVS 810:2001 Eesti Standardikeskuse 28.12.2001 käskkirjaga nr 146.

Registrisse kantud 28.12.2001 nr 209, projekti nr 37400 standardite andmebaasis.

SISUKORD

1	KÄSITLUSALA.....	1
2	NORMATIIVVIITED.....	1
3	TERMINID JA MÄÄRATLUSED	2
4	PROOVIVÕTT.....	4
5	GEOMEETRILISED NÕUDED.....	4
6	FÜÜSIKALISED NÕUDED.....	7
7	KEEMILISED NÕUDED	7
8	VASTAVUSE HINDAMINE	10
9	MÄÄRATLUS JA KIRJELDUS	10
10	MARKEERIMINE JA ETIKETTIMINE.....	11
	Lisa A (teatmelisa) Mörtide täitematerjalide jämeduse/peenuse kirjeldamise juhend.....	12
	Lisa B (normatiivlisa) Tootja poolt avaldatud peentäitematerjali iseloomuliku terastikulise koostise vähendatud lubatud hälbed	13
	Lisa C (normatiivlisa) Peenosiste hindamine - Juhend liivekvivalendi arvu (EN 933-8) ja metüleensinise arvu (EN 933-9) kasutamiseks	14
	Lisa D (teatmelisa) Juhend mõnede täitematerjali keemiliste komponentide mõju hindamiseks sellest valmistatud mördile.	15
	Lisa E (normatiivlisa) Tehasesisene tootmiskontroll.....	17
	Lisa F (teatmelisa) Eriteave, mis võib olla nõutav kindla kasutusvaldkonnaga täitematerjali kirjeldamiseks	23
	Lisa ZA (teatmelisa) Käesoleva standardi jaotised, mis seonduvad EL Direktiivide oluliste nõuete või teiste sätetega.....	24
	Kasutatud kirjandus	35

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

MÖRDI TÄITEMATERJALID

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard määrab kindlaks looduslike, tehis- ja taaskasutatavate materjalide ning nende segude töötlemisel saadud täitematerjalide ja fillerite omadused, mida kasutatakse näiteks järgmistes mördisegudes:

- a) müürimördid;
- b) tasandusmördid;
- c) siseviimistlusmördid (krohvimördid);
- d) välisviimistlusmördid;
- e) sängitusmördid;
- f) parandusmördid;
- g) injektermördid

hoonete, teede ja rajatiste ehitamisel.

Käesolevas standardis on esitatud ka eeskirjad toote vastavuse hindamiseks standardis toodud nõuetele.

Märkus 1. Käesoleva standardi nõuded tuginevad kasutustavale kindlaks-kujunenud valdkonnas kasutatavate täitematerjalidega. Tuleb olla ettevaatlik kui kavatakse kasutada täitematerjale allikatest, mille kasutusvaldkond pole teada ja millele võivad olla kehtestatud lisanõuded selliste parameetrite kontrollimiseks, mis üldkasutatavate täitematerjalide korral ei kehti. See on eriti oluline taaskasutatavate ja kindlatest tööstusjäätmetest saadud täitematerjalide korral, mille kasutuskõlblikkus tuleks kõne alla alles pärast nende hindamist kasutuskohas kehtivate eeskirjade kohaselt.

Märkus 2. Kergtäitematerjalide omadused on kindlaks määratud standardis prEN 13055-1.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolev standard sisaldab sätteid teistest publikatsioonidest dateeritud ja dateerimata viidetena. Need normatiivviited on toodud vastavates kohtades tekstis ja publikatsioonid on loetletud alljärgnevalt. Dateeritud viidete korral nendesse publikatsioonidesse viidud parandusi või nende publikatsioonide uustöötlust rakendatakse ainult siis, kui nad on käesolevasse standardisse viidud muudatusega või uustöötlusel. Dateerimata viidete korral kehtib publikatsiooni värskem versioon.

EN 932-1 Tests for general properties of aggregates – Part 1: Methods for sampling^{*}

^{*} Välja antud eesti keeles.

- EN 932-5** Tests for general properties of aggregates – Part 5: Common equipment and calibration
- EN 933-1** Tests for geometrical properties of aggregates – Part 1: Determination of particle size distribution – Sieving method *
- EN 933-3** Tests for geometrical properties of aggregates – Part 3: Determination of particle shape – Flakiness index *
- EN 933-7** Tests for geometrical properties of aggregates – Part 7: Determination of shell content – Percentage of shell content in coarse aggregates
- EN 933-8** Tests for geometrical properties of aggregates – Part 8: Assessment of fines – Sand equivalent test
- EN 933-9** Tests for geometrical properties of aggregates – Part 9: Assessment of fines – Methylene-blue test *
- EN 1097-6** Tests for mechanical and physical properties of aggregates – Part 6: Determination of particle density and water absorption
- EN 1744-1:1998** Tests for chemical properties of aggregates – Part 1: Chemical analysis
- ISO 565:1990** Test sieves – Metal wire cloth, perforated metal plate and electroformed sheet – Nominal size of openings

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Käesolevas standardis kasutatakse järgmisi termineid ja määratlusi:

3.1 Täitematerjal (aggregate): teraline materjal, mida kasutatakse ehituses. Täitematerjal võib olla looduslik, tehiskivid või taaskasutatav.

3.2 Looduslik täitematerjal (natural aggregate): looduslikest leiukohtadest pärit mineraalne täitematerjal, mida on töödeldud ainult mehaaniliselt.

3.3 Tehistäitematerjal (manufactured aggregate): mineraalse päritoluga täitematerjal, mis on saadud tööstuslikult termiliste või muude muundeprotsesside tulemusena.

3.4 Taaskasutatav täitematerjal (recycled aggregate): täitematerjal, mis on saadud varem ehituses kasutatud anorgaanilise materjali ümbertöötlemise tulemusena.

* Välja antud eesti keeles.