

4.12.2003

2326/1999/20/14

Kiviainesten vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettelyt, yleiset tied

Kiviaineksia koskevat harmonisoidut standardit tulevat voimaan 1.6.2004, jolloin CE-merkkiin perustuva tuotehyväksyntä on ensisijainen.

Antaessaan standardisointia koskevan toimeksiannon Euroopan standardisointijärjestölle CEN:lle, Euroopan Yhteisöjen Komissio antoi jäsenmaille päätettäväksi standardin vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettelyn joko 2+ tai 4. Vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettelyssä 2+ valmistaja vastaa tuotteen alku(tyypin)testauksesta ja tuotantolaitoksen sisäisestä laadunvalvonnasta sekä arviointilaitos (sertifiointilaitos) tuotantolaitoksen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksesta, sen jatkuvasta valvonnasta, arvioinnista ja hyväksymisestä. Vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettelyssä 4 valmistaja yksin vastaa vaatimuksenmukaisuuden osoittamisesta.

Yleisten teiden pidon kiviaineksissa noudatetaan seuraavia säännöksiä:

Vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettelyä 2+ sovelletaan kiviaineksiin seuraavissa käyttökohteissa:

- 1) jännebetonirakenteissa sekä kantavissa betoni- ja teräsbetonirakenteissa käytettävät betonikiviainekset ja kevytkiviainekset
- 2) jännebetonirakenteissa sekä kantavissa betoni- ja teräsbetonirakenteissa käytettävät betonin fillerikiviainekset ja kevytkiviainesfillerit
- 3) asfaltti- ja pintauskiviainekset (kulutuskerros) kun liikenne > 10.000 ajon/vrk (≤ 60 km nopeusrajoitus) tai > 5.000 ajon/vrk (> 60 km/h nopeusrajoitus) (valitaan kohteittain pääasiallisen liikennemäärän mukaan). Erikseen lisättävät fillerikiviainekset.
- 4) betonipäälysteiden kiviainekset ja fillerikiviainekset

Vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettelyä 4 sovelletaan kiviaineksille seuraavissa käyttökohteissa:

- 1) ei-kantavissa betoni- ja teräsbetonirakenteissa sekä betonituotteissa, betoniputket mukaan lukien, käytettävät betonikiviainekset sekä kevytkiviainekset

4.12.2003

2326/1999/20/14

- 2) ei-kantavissa betoni- ja teräsbetonirakenteissa sekä betonituotteissa, betoniputket mukaan lukien käytettävät betonin fillerikiviainekset sekä kevytkiviainesfillerit
- 3) muut kuin edellisessä kohdassa 3) mainitut asfaltti- ja pintauskiviainekset
- 4) suojakivet
- 5) sitomattomien ja hydraulisesti sidottujen rakenteiden kiviainekset sekä kevytkiviainekset

CE-merkityn kiviaineksen käytöstä tullaan antamaan tarkempia ohjeita ja määräyksiä Tiehallinnon laatuvaatimuksissa niitä uusittaessa sekä mahdollisesti muissa hankintaan liittyvissä asiakirjoissa.

Tämä kirje on Internetissä kohdassa:

<http://www.tiehallinto.fi/thohje/ohjeluetelo.htm#TIENRAKENNUSTÖIDEN%20YLEISET> /TIENRAKENNUSTÖIDEN YLEISET LAATUVAATIMUKSET JA TYÖSELITYKSET (=TYLT) sekä <http://www.tiehallinto.fi/sillat/index.htm> /Rakentamisohjeet / Materiaalien ja tarvikkeiden hyväksyntä

Lisätietoa antaa yli-insinööri Osmo Anttila (osmo.anttila@tiehallinto.fi) puh. 0204 22 2580.

Tutkimusjohtaja
Tiehallinto

Jukka Isotalo

LIITE

Kiviainesten harmonisoidut standardit

TIEDOKSI

Liikenne- ja viestintäministeriö
Ympäristöministeriö
Suomen Maarakentajien Keskusliitto ry
Rakennusteollisuus RT ry
Kuntaliitto (Jussi Kauppi)
SFS-Sertifiointi Oy
Turvatekniikan keskus (TUKES)
Ratahallintokeskus
TPsi, TPst ja TPtie
Jalonen, Utti ja Myllylä/HA

4.12.2003

2326/1999/20/14

LIITE

Harmonisoidut kiviainesstandardit, joiden CE-merkkiin siirtymäkausi loppuu 1.6.2004

(Siirtymäkauden jälkeen tuotehyväksyntä perustuu ensisijaisesti CE-merkkiin. Kaikkia standardeja ei sovelleta Tiehallinnon tilaamissa töissä. ”en” tarkoittaa englanninkielistä versiota. Standardit käännetään suomeksi lähiaikoina)

SFS-EN 13043:en

Aggregates for bituminous mixtures and surface treatments for roads, airfields and other trafficked areas

Kiviainekset teiden, lentokenttien ja muiden liikennöityjen alueiden asfalttimassoihin ja pintauksiin

SFS-EN 13242:en

Aggregates for unbound and hydraulically bound materials for use in civil engineering work and road construction

Kiviainekset sitomattomiin ja hydraulisesti sidottuihin materiaaleihin maa- ja vesirakentamisessa sekä tienrakenteissa

SFS-EN 12620:en

Aggregates for concrete

Betonikiviainekset

SFS-EN 13383-1:en

Armourstone. Part 1: Specification

Suojakivet. Osa 1: Tuotevaatimukset

SFS-EN 13055-1:en

Lightweight aggregates. Part 1: Lightweight aggregates for concrete, mortar and grout

Kevytkiviainekset. Osa 1: Betonin, laastin ja juotoslaastin kevytkiviainekset

SFS-EN 13139:en

Aggregates for mortar

Laastikiviainekset

SFS-EN 13450:en

Aggregates for railway ballast

Raidesepelikiviainekset