



Tiepiirit
Tekniset palvelut
Tie- ja geotekniikka
Siltatekniikka
Siltatekninen tuki
Investointien hankinta

5.4.2002

282/2002/20/1

Rakennussementin kelpoisuus tie- ja siltarakenteissa

Siltojen, tukimuurien, tunnelien, paalujen, paalulaattojen, paaluhatturakenteiden, melusteiden, porttaalien, valaisinpylväiden ja vastaavien rakenteiden betonirakenteissa sekä betonipäällysteissä ja sementtistabiloituja kerroksia sisältävissä päällysrakenteissa on betonin tai sementillä sidotun kerroksen valmistuksessa käytettävä standardin SFS-EN 197-1 mukaista sementtilaatausta ja CE-merkittyä sementtiä.

Ilman eri selvitystä katsotaan Suomen rakentamismääräyskokoelman betonirakenteita koskeissa ohjeissa (RakMK B4) kohdassa 4.1.1.1 esitettyjen standardin SFS-EN 197-1 mukaisten sementtilaatuusten soveltuvan Suomen olosuhteisiin. Rakennussementtien kelpoisuus käytötarkoitukseensa osoitetaan CE-merkinnällä siten kuin tähän merkin-tään oikeuttavasta menettelystä erikseen säädetään.

Siltojen ja vastaavien betonirakenteiden materiaalivaatimukset on esitetty Sillanrakentamisen yleisten laatuvaatimusten osassa Betonirakenteet SYL 3. Paalulaattojen ja paaluhatturakenteiden materiaalivaatimukset on esitetty Tienrakennustöiden yleisten laatuvaatimusten ja työselitysten osassa Perustamis- ja vahvistamistyöt. Sementtistabiloinnin materiaalivaatimukset on esitetty Tienrakennustöiden yleisten laatuvaatimusten ja työselitysten osassa Kantavan kerroksen stabilointi.

Ennen 1.4.2002 valtioneuvoston päätöksen 1404/95 mukaisesti hyväksyttyä (maahantuotua) varastoissa olevaa CE-merkitsemätöntä rakennussementtiä saadaan käyttää vielä tie- ja siltarakenteissa.

Tutkimusjohtaja
Tiehallinto

Jukka Isotalo

TIEDOKSI

Jussi Kauppi, Kuntaliitto
Oy VR-Rata Ab, Suunnitteluosasto
Ratahallintokeskus
Suomen Betoniyhdistys ry
Tauno Hietanen, RT Betonikeskus
SFS-Sertifiointi Oy
Ympäristöministeriö

or/TPsi/cesementti.doc