

15.3.2011 vahvistettu muutos

InfraRYL 2006. Osa 3 Sillat ja rakennustekniset osat

Tekstimuutokset (lihavoidut kohdat)

42310.3.2.1 Kermieristyksen asentaminen betonipinnalle

Vaatimukset

- .2 Betoninen kansilaatta tiivistetään betonikantisilla silloilla aina koko kansilaatan osalta epoksilla *kohdan 42310.3.2.1 alakohtien 4...6 mukaisesti*. Poikkeuksen tekevät vain sellaiset kansilaatat, joissa eristyksen suojakerroksena käytetään kohdan 42310.1.2 mukaista suojabetonia, jolloin kansilaatta pohjustetaan kumibitumiliuoksella.**

Paineentasausermiä saa käyttää vain poikkeustilanteissa tilaajan erikseen antamalla luvalla.

- .3 Poikkeuksena edelliseen kohtaan voidaan vähäliikenteisten teiden silloilla (liikennemäärä (KVL) < 1500 ajoneuvoa/vrk) ohuemmillä betonikansilla (rakennepaksuus < 400 mm) betonikansi pohjustaa kumibitumiliuoksella tai käyttää epoksitiivistystä. Teräs- tai betonipalkkisilloilla kuitenkin koko betoninen kansilaatta tiivistetään aina epoksilla.**

42310.3.2.2 Mastiksieristyksen tekeminen betonikannelle

42310.3.2.2.2 Epoksitiivistys

Vaatimukset

- .1 Betoninen kansilaatta tiivistetään aina koko kansilaatan osalta epoksilla *kohdan 42310.3.2.1 alakohtien 4...6 mukaisesti*. Vaatimus koskee myös eristysalustan korjattuja kohtia.**
- .2 Betonikansilla eristettävän alueen reunat jätetään reunapalkin sisäreunasta lukien 200 mm levyiselle alueelle ilman paineentasausermiä.**

42310.3.2.3 Nestemäisenä levitettävät eristykset

Vaatimukset

- .1 Betoninen kansilaatta tiivistetään betonikantisilla silloilla aina koko kansilaatan osalta epoksilla (tai tuotekohtaisesti hyväksytyllä muulla tiivistysaineella) *kohdan 42310.3.2.1 alakohtien 4...6 mukaisesti*.**

Poikkeuksena edelliseen voidaan vähäliikenteisten teiden silloilla (liikennemäärä

(KVL) < 1500 ajoneuvoa/vrk) ohuemilla betonikansilla (rakennepaksuus < 400 mm) betonikansi pohjustaa tuotekohtaisesti hyväksytyllä pohjustusaineella tai käyttää epoksitiivistystä. Teräs- tai betonipalkkisilloilla kuitenkin koko betoninen kansilaatta tiivistetään aina epoksilla.

42310.5 Kelpoisuuden osoittaminen

42310.5.1.Yleistä

Vaatimukset

- . 7 Epoksitiivistyksen tiiviys mitataan kohdan 42310.3.2.1.5 mukaisesti korkeajännitemenetelmää käyttäen koko kannen alueelta.**

Ohje

Vuotokohdan paljastava korkeajännitemenetelmän läpilyöntijännitteen taso haetaan mittauskohteessa kokeilemalla. Tarkkaa läpilyöntijännitteen minimivaatimusta ei ole asetettu, koska se riippuu **itse laitteesta, mutta** myös kohteen olosuhteista ja materiaalista. Epoksitiivistyksen läpilyöntijännitteen **tyypilliset arvot ovat olleet vuotokohdissa välillä 5-15 kV. Kipinäharavan harjan ohjeellisena leveytenä voidaan pitää 500-600 mm.**

Viitteet

- 21410 Asfalttipäällysteet, InfraRYL, osa 1**
- SILKO 4.803 Aineenkoetuslaitokset**
- Korkeajännitemenetelmä, VTT-S-05050-09; ASTM D 4787-08, Sillan vedeneristystyömaan laadunmittaus, TIEH 2200059-v-09, liite 6**