

InfraRYL 2006 . Osa 3 Sillat ja rakennustekniset osat

Tekstimuutokset (lihavoidut kohdat)

42310.3.2.1 Kermieristyksen asentaminen betonikannelle

Vaatimukset

- .4 Epoksitiivistys tehdään kahtena kerroksena Liikenneviraston hyväksymän valmistajan tuotekortin ohjeita noudattaen. Epoksin levitysmäärän tulee olla yhteensä vähintään 1 kg/m^2 jakautuen seuraavasti:
- Ensimmäinen epoksikerros $300 - 500 \text{ g/m}^2$ + sirotehiekkä (pinnan huokoisuudesta ja karheudesta riippuen) ja
 - toinen epoksikerros vähintään 600 g/m^2 .
- .5 Valmiin epoksitiivistyksen tulee olla vesitiivis. Vesitiiviyys mitataan ensiksi matalajännitemenetelmällä (VTT 2654), jolloin vastuksen tulee olla vähintään $500 \text{ M}\Omega$. Sen jälkeen etsitään ns. kipinäharavalla korkeajännitemenetelmää käyttäen (menetelmä VTT-S-05050-09 ; ASTM D 4787-08 " High Voltage Holiday Detector") samassa kohdassa se jännitteen volttimäärä, jolla harava lyö läpi epoksikerroksen. Mittausta jatketaan koko kansilaatan alueelta alentamalla kyseistä läpilyöntijännitettä $200 - 300 \text{ V}$. Mittaajan tulee olla perehtynyt laitteen käyttöön ja mittauksen aikana on noudatettava laitteen valmistajan turvallisuusohjeita.**
- Valmis epoksitiivistys on eristettävä vähintään yhden viikon kuluessa epoksitiivistyksen jälkeen.
 - Epoksitiivistetty pinta on puhdistettava huolellisesti ennen eristystyön tekemistä.
 - Suojaamattomalla valmiilla epoksitiivistetyllä pinnalla ei saa liikkua.

42310.3.2.3 Nestemäisenä levitettävät eristykset

Vaatimukset

- . 13 Valmiin eristyksen vesitiiviyys mitataan kohdan 42310.3.2.1.5 mukaisesti.** Eristyksessä ei saa olla huokosia, kuplia, kuplien puhjetessa syntyviä puolipallon muotoisia kuoppia eikä neulamaisia reikiä.

42310.5 Kelpoisuuden osoittaminen

42310.5.1 Yleistä

Vaatimukset

- . 7 Epoksitiivistyksen tiiviyys mitataan kohdan 42310.3.2.1.5 mukaisesti.**

Ohje

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*
- *VTT-2654, Tiivistysepoxsin vesitiiviyyden mittaaminen. Sähkövastusmenetelmä*