

KÄYTTÖKOhteET JA KÄYTTÖRAJOITUKSET

Tässä ohjeessa esitetään sillankorjauksissa käytettävät Tiehallinnon Siltatekniikan (TIEH / TPsi) hyväksymät vedeneristysmassat. Hyväksyntä perustuu Valtion teknillisen tutkimuskeskuksen (VTT / RTE) tekemiin testeihin. Tutkimusohjelma on saatavissa VTT:n Rakennus- ja yhdyskuntatekniikasta.

Vedeneristysmassojen laatuvaatimukset on esitetty yleisohjeessa SILKO 1.801.

Vedeneristysmassoja voidaan käyttää sillankorjauksissa teräsbetonikantisten siltojen vedeneristysmateriaalina. Massaeristyksen paksuus on 2–3 mm. Eristysmassan käyttö on perusteltua yleensä silloin, kun kansilaatassa on paljon halkeamia tai eristysalusta on muille eristysmenetelmille liian epätasainen. Laatu-kustannusvertailu on tarpeen, koska eristysmassat ovat muihin eristysmateriaaleihin verrattuna kalliita.

Työtä varten laaditaan aina työselitys. Sillankorjauksissa käytetään polyuretaani- ja epoksimassoja.

Massa levitetään tuotekohtaisten ohjeiden mukaan joko ruiskuttamalla tai käsityönä noudattaen yleisohjetta SILKO 1.801 ja korjausohjetta SILKO 2.813.

Vedeneristysmassa varastoidaan työmaalla valmistajan ohjeiden mukaan. Yli vuoden ikäistä massaa ei saa käyttää.

Takuuaika on yleensä viisi vuotta.

Työssä otetaan huomioon työturvallisuusohjeen SILKO 1.111 ohjeet vedeneristysmassojen turvalisesta käytöstä ja ympäristönsuojeluohjeen SILKO 1.112 määräykset ongelmajätteiden käsittelystä ja tarvittavista luvista. Aineen käyttöturvallisuustiedote on saatettava työntekijöiden tietoon.



Kuva 1. Polyuretaanin levittämistä ruiskulla.



Kuva 2. Epoksimassan levitystä telalla.

1 RUIKUTETTAVAT ERISTYSSMASSAT

1.1 Polyuretaanit

TUOTENIMIKE	VALMISTAJA	YHTEYSTIEDOT
Oldopren-S	Relius Coatings GmbH & Co Oldenburg Deutschland	Uretek-Elastomer Oy Nuutisarankatu 8 33900 TAMPERE Puhelin (03) 357 2700 Telekopio (03) 357 2720
Novocoat	CONICA Technik A Division of MBT Schweitz	Omni-Sica Oy Esterinportti 2 00240 HELSINKI Puhelin (09) 148 1144 Telekopio (09) 148 2247

2 RUIKUTETTAVAT TAI KÄSITYÖNÄ LEVITETTÄVÄT ERISTYSSMASSAT

2.1 Polyuretaanit

TUOTENIMIKE	VALMISTAJA	YHTEYSTIEDOT
Sikalastic®-822	Sika Chemie GmbH Stuttgart Deutschland	Oy Sika Finland Ab Veininlaaksontie 1 PL 2, 02621 ESPOO Puhelin (09) 511 431 Telekopio (09) 5114 3300
Relitec MW 369)	Relius Coatings GmbH & Co Oldenburg Deutschland	Uretek-Elastomer Oy Nuutisarankatu 8 33900 TAMPERE Puhelin (03) 357 2700 Telekopio (03) 357 2720

3 KÄSITYÖNÄ LEVITETTÄVÄT ERISTYSSMASSAT

3.1 Epoksit

TUOTENIMIKE	VALMISTAJA	YHTEYSTIEDOT
NM 700 Membran)	Nils Malmgren AB Kungälv Sverige	Tremco Ltd Oy Finland Tullikirjurinkuja 2 00750 HELSINKI Puhelin (09) 5499 4500 Telekopio (09) 5499 4555

*) Jos massasta tehtävä vedeneristys liitetään bitumia tai kumibitumia sisältävään eristykseen, maahan-tuojan on esitettävä Tiehallinnon Siltatekniikan hyväksymä selvitys materiaalien yhteensopivuudesta.