

1 KÄYTTÖKOHTEET JA KÄYTTÖRAJOITUKSET



Kuva 1. Grun Primat 250 bitumin sulatuspata varustettuna sekoittimella, termostaatilla ja lämpömittarilla.

Tässä ohjeessa käsitellään Väyläviraston taitorakenteiden uudis- ja korjausrakennustöissä käytettäviä bituminsulatuspatoja, joita koskevat tiedot on esitetty voimassa olevien SILKO-tuotteiden luettelossa /1/ Väyläviraston internet-sivulla.

Sulatuspadoille ei ole harmonisoitua tuotestandardia, joten niitä ei voi CE-merkitä.

Sulatuspatoja käytetään sulatettaessa kumibitumia (eli polymeerimodifioitua) liimausbitumia (SILKO 1.801, kohta 4.4 /4/ tai kuumana levitettävää saumausmassaa (SILKO 3.731 /5/). Väyläviraston silloilla voidaan käyttää tässä ohjeessa esitettyjä sulatuspatoja, joiden sekoitin, termostaatti ja lämpömittari ovat toimintakunnossa, kuva 1.

Työmaalla tulee olla saatavilla sulatuspadan käyttöohje ja huolto-ohje. Sulatuspadan käyttäjällä tulee olla Tulityökortti ja hänen on huolehdittava siitä, että pata on sen käyttö- ja huolto-ohjeen edellyttämässä toimintakunnossa bitumituotteen sulatuksen ja käytön aikana /6/.

Kumibitumituotteen lämpötilan pitää pysyä sulatuksen ja käytön aikana sen valmistajan antamien ohjeiden rajoissa eli yleensä välillä 180... 210 °C, ellei valmistajan ohjeissa ole annettu alempaa lämpötilaohjetta.

Kumibitumin sisältämä polymeeri tuhoutuu korkeammassa lämpötilassa.

Sulatuspadassa pitää olla käytön aikana niin paljon massaa, että se peittää padan sekoitinsivikon. Sulatuspadan sopiva koko on 250-300 litraa. Padan säiliön pohjassa ja sivuseinämissä tulee olla kaksikerrosrakenne.

2 VOIMASSA OLEVIEN SILKO-TUOTTEIDEN LUETTELO

Väyläviraston tuotevaatimukset täyttävät sulatuspadat esitetään Siltojen korjausohjeet (SILKO) kohdan 3 Voimassa olevien SILKO-tuotteiden

luettelossa /1/ Väyläviraston internet-sivulla osoitteessa <http://www.vayla.fi/palveluntuottajat/sillat/silko/>

3 KIRJALLISUUSVIITTEET

/1/ Voimassa olevien SILKO-tuotteiden luettelo. <http://www.vayla.fi/palveluntuottajat/sillat/silko/>

/2/ Siltojen vedeneristysten SILKO-tuotevaatimukset. [Liikenneviraston ohjeita 9/2015](#).

/3/ Infrarakentamisen yleiset laatuvaatimukset (InfraRYL), Osa 3. Sillat ja rakennustekniset osat.

/4/ [SILKO 1.801](#) Kannen pintarakenteet. Vedeneristykset. Yleiset laatuvaatimukset.

/5/ [SILKO 2.732](#). Päällysteen ja betonirakenteen välisen sauman tiivistäminen

/6/ [SILKO 2.811](#) Vedeneristyksen uusiminen kermieristykseenä

/7/ [SILKO 3.731](#) Saumarakenteet - Saumasmassat

/8/ SFS-EN 14023 Bitumen and bituminous binders. Framework for polymer modified binder. (Kumibitumien harmonisoitu tuotestandardi)

/9/ SFS-EN 14188-1 Joint fillers and sealants - Part 1: Specifications for hot applied sealants. (Kuumana levitettävien saumasmassojen harmonisoitu tuotestandardi.)