

18.6.2013

Kappaletavarana kuumasinkityn rakenteen huoltomaalaus

Maalattun kappaletavarana kuumasinkityn huoltomaalauksessa pyritään käyttämään samoja maaleja kuin uudismaalauksessa sikäli, kun niiden käyttö on mahdollista. Rajoituksia maalien käyttöön voivat asettaa työskentely-ympäristö, maalausolosuhteet, esikäsitely ja käytetyt maalausmenetelmät. Jos käytetään alkuperäisestä poikkeavia maaleja, tulee varmistua niiden sopivuudesta sinkkialustalle ja alkuperäisille maaleille.

1. Paikkamaalaus

Korjausmaalaus voidaan suorittaa paikkamaalauksena maalauksen ruostumisasteen ollessa Ri1-Ri3 (SFS-EN ISO 4628-3). Kuljetus- ja asennusvauriot korjataan paikkamaalauksena.

Maalattava alue pestään, irtoava ja huonosti kiinni oleva maali poistetaan ja vauriokohdat puhdistetaan alkuperäisen yhdistelmän vaatimusten mukaisesti. Pienet alueet voidaan myös hioa laikalla tai harjakoneella esikäsitelyasteeseen St2 (SFS-EN ISO 8501-1).

Puhdistetun alueen ja kiinteän maalikalvon raja viistetään. Mikäli korjausmaalaukseen kuuluu koko pinnan pintamaalaus, vanha pintamaali hiotaan himmeäksi. Pinta puhdistetaan pölystä ja puhdistusjätteistä. Paikkauskohdat pohja- ja pintamaalataan yhdistelmän mukaisesti, täyteen kalvonpaksuuteen.

2. Uusintamaalaus

Ruostumisasteen ollessa Ri4 tai Ri5 korjausmaalaus tehdään uusintamaalauksena. Vanha maali poistetaan, pinnat puhdistetaan esikäsitelyasteeseen SaS (PSK 2702) ja maalataan alkuperäisen maaliyhdistelmän mukaisesti. Suihkupuhdistuksessa tulee varoa, ettei poistamaton maalikalvo ja sinkkikerros vaurioidu. Puhallusmateriaali ei saa sisältää metalleja. Puhalteiksi sopivat esimerkiksi alumiinioksidi ja luonnonhiekkä.

Lisäohjeistusta kuumasinkityn teräksen maalaamiseen löytyy mm. standardista PSK 2702 "Kuumasinkittyjen teräsrakenteiden hankinta ja maalaus" ja SILKO-ohjeesta 2.354 "Vanhan ja uuden sinkkipinnoitteen maalaus". Maalattun kuumasinkityn pinnan korjausmaalaukseen löytyy ohjeistusta SILKO-ohjeesta 2.351 "Kaiteen paikkamaalaus". SILKO-ohjeet löytyvät tästä linkistä:

http://portal.liikennevirasto.fi/sivu/www/f/urakoitsijat_suunnittelijat/vaylanpidon_ohjeet/sillat/korjaus_ohjeet/SILKO/Tyokohtaiset_laatuvaatimukset

PSK-standardeja voi tilata PSK Standardisoinnista, <http://www.psk-standardisointi.fi>.