

# KUUMASINKITYN TERÄKSEN YLLÄPITO

Ylläpito-ohje koskee työmaalla tai kaupungin huoltotiloissa tehtäviä huoltokäsittelyjä.

Ylläpito-ohje on sovellettu ohjeiden SILKO-2.351 ja SILKO-2.354, RT-ohjekortin RT 39-11037 sekä MaalausRYL 2012 mukaan. Pintakäsittelyn ulkonäköluokka peittomaalattulla pinnalla on Pu2.

## **Perushuolto 5 vuoden välein:**

Asennuksessa ja ruuvien kiristyksessä on käytettävä kuumasinkitystä teräksestä valmistettuja työkaluja. Käytettävien työkalujen tulee olla puhtaita.

## **Ruostuneiden kohtien paikkamaalaus:**

Jos pintaan on muodostunut isoja ruostuneita alueita (pinta-ala  $\geq 50 \times 50$  mm<sup>2</sup>) puhdistetaan ruosteiset pinnat karkealla laikalla hiomalla tai teräsharjaamalla asteeseen St2 (SFS-EN ISO 8501-1 mukaan). Hiontapöly poistetaan huolellisesti. Puhdistettu alue pohjamaalataan välittömästi esikäsittelyn jälkeen maaliyhdistelmällä EPZn(R) 80/2. Pohjamaalikerroksen on oltava vähintään ympäröivän sinkkikerroksen paksuinen. Pohjamaalaus tehdään joko siveltimellä tai pienemmissä alueissa aerosol-pullotetulla spray-tyyppisellä sinkkipölymaalilla. Pohjamaalin päälle maalataan pintamaali. Sinkkipölyn osuuden tulee olla vähintään 90 % kuiva-aineesta, jotta saadaan hyvä korroosionkestävyys. Maalin värisävyä tulee olla mahdollisimman lähellä sinkityn pinnan värisävyä.

## **Sinkityn teräspinnan huoltomaalaus:**

1. Korjattavasta kohdasta poistetaan epäpuhtaudet sinkitylle pinnalle soveltuvalla pesuaineella.
2. Pesty pinnat huuhdotaan huolellisesti vedellä ja pinnat kuivataan hyvin.
3. Pinnat karhennetaan hiomalla ja puhdistetaan puhtaalla, pehmeällä harjalla tai imurilla. Vanhan sinkin on oltava hyvin kiinni alustassaan.
4. Maalaus tehdään joko sivelemällä tai ruiskuttamalla. Maalin värisävyä tulee olla mahdollisimman lähellä sinkityn pinnan värisävyä.

Esikäsittelyn paikka ja ajankohta valitaan siten, että käsitelty pinta ei likaannu tai kostu ennen jatkokäsittelyä.

Sinkityn teräspinnan huoltomaalauksessa pintamaalauksen värisävyä tulee olla mahdollisimman lähellä maalattun pinnan värisävyä.