

Vanasadama kai nr 1 autorambi metallkonstruktsioonide liivapritsi- ja värvimistööd**1. Tööde kirjeldus**

Vanasadama kai nr 1 kaldarambi korrosioonikaitse- ja värvimistööd toimuvad vastavalt käesolevas tehnilises kirjelduses ja Lisas 2 toodud tingimustele. Töövõtja peab arvestama, et korrosioonikaitse- ja värvimistööd teostatakse rambi kõikidel metallosadel ehk nii rampide ülemistel kui ka alumistel pindadel, k.a. küljed, rambi piirded, tõstesilindrite korpused ja muud detailid, mis kuuluvad rambi koosseisu. Töövõtja peab arvestama rambi elektripaigaldise, tõstemehhanismide (hüdraulika kolvi ja tõstekruvi) ja muude liivapritsitööde teostamise ajal kaitsmist vajavate detailide katmisega. Töövõtjale jääb kohustus kontrollida enne pakkumuse koostamist üle kai nr 1 autorambi korrosioonikaitse- ja värvimistöde maht. Töövõtja peab arvestama pakkumuse koostamisel kõikide tööks vajaminevate tehniliste vahendite, materjalide ja abivahendite olemasoluga, mis tagavad käesolevas tehnilises kirjelduses toodud tööde nõuetekohase täitmise.

2. Korrosioonikaitsetööd

Korrosioonikaitsetööd peavad vastama standardis ISO 8504-2 või samaväärses toodud nõuetele

3. Värvimistööd

Korrosioonitõrje värvimistöodel peab Töövõtja arvestama järgmiste nõuete ja standarditega:

3.1 EN- ja ISO-standardid

Rahvusvaheline korrosioonitõrjevärvimist reguleeriv standard SFS-EN ISO 12944 või samaväärne

3.2 Värv kestvus

Standardis ISO 12944-1 värvi kestvus:

5 – 15 aastat M (medium) – keskmine

3.3 Keskkonnatingimused

Standard ISO 12944-2 järgi kliimaatilise koormus:

C5-M eriti kõrge (mereline).

3.4 Värvimissüsteem

Polüuretaankruunt ja polüuretaanvärv, keskkonnakoormusklass C5-M, värvi toon - RAL 7042 traffic grey – helehall või samaväärne.

3.5 Kaldarampide värvi toon Vanasadamas on RAL 7042 traffic grey või samaväärne.

3.6 Koormusklassid

Värvide valiku esmaseks kriteeriumiks on rampide metallosade kaitsmisvajadused. Värvid peavad taluma ka konstruktsioonide valmistamise ja paigaldusega seotud koormusi.

Objektil valitsevate tingimuste kirjeldamiseks kasutatakse standardi ISO 12944 osa 2, kus keskkonnatingimused on vastavalt metalli korrosiooni mõjutavatele teguritele jagatud koormusklassidesse C1 – C5 ja Im1 – Im3.

Välitingimustes valitsevad keskkonnatingimused kuuluvad koormusklassidesse C2 – C5. Vastavalt õhu saastatusele liigitatakse paikkonna ilmastik maa- või linnakliimaks, mereliseks või tööstuskliimaks.

4. Töö käigus koostatavad dokumendid

Värvimistöde eest vastutav isik peab *päevaraamatut*, kuhu märgitakse igapäevased toimingud, tingimused ja mõõtmistulemused nagu:

- päeva ilmastikuandmed ning tingimused värvimiskohtades;
- vahendikontrollid;
- pinna roostetusaste ja eeltötlusastmed;
- värvide, kõvendite ja vedeldajate tootenimed ja –koodid ning kahekomponentsete värvide kasutusajad;

- kihipaksuste mõõtmise tulemused.

Samuti fikseeritakse päevaraamatus avastatud puudused, nende kõrvaldamiseks tehtud toimingud ja järelkontrolli tulemused ning värvimistöde eest vastutava isiku nimi ja kontrolltoimingute aeg.

5. Tähtaeg

Tööd peavad olema teostatud ja üle antud hiljemalt **15.09.23**

6. Garantii

Garantii teostatud töödele ja materjalidele mitte vähem kui 2 aastat.

7. Teostusdokumentatsioon

Värvimiseks kasutatavad materjalid peavad vastama kvaliteedinõuetele (vt. standardid)

Töövõtja peab esitama Tellijale värvimiseks kasutatud materjalide kvaliteeti tõendavad dokumendid ja materjalide sertifikaadid.

8. Tööde korraldamine Vanasadamas

8.1 Tööde teostamine ajavahemik, objektil liikumine, materjalide ja tehniliste vahendite ladustamine tuleb eelnevalt kooskõlastada Sadama esindajaga.

8.2 Töövõtja peab tagama tööde teostamise käigus kasutatavate materjalide (liiv, värvitolm ja muu) mittekandumise kõrvalasuvatele objektidele (kaitseekraanide ja katete paigaldus).

8.3 Tööde teostamisel peab Töövõtja arvestama laevade liikumise graafikuga. Tööde läbiviimine ei tohi takistada laevade vastuvõtmist ning sõidukite liikumist. Laevade liikumise graafiku edastab Töövõtjale Tellija.

8.4 Töövõtja kohustub (peale tööde lõpetamist) andma Tellijale objekti (töömaa) üle puhtana.

8.5 Töövõtja vastutab tööohutuse nõuete täitmise eest oma töötajate poolt. Kailiinidel tööde läbiviimisel peavad Töövõtja töötajad kandma kaitsekiivrit ja päästevesti.

9. Load

Tellijal ei küsi Töövõtjalt objektile pääsuks lubade eest tasu. Töövõtja esitab hiljemalt kaks tööpäeva enne objektile tööde alustamist taotluse (lühiajalise taotluse vorm) lubadele (isikud + sõidukid) saates selle aadressile security@ts.ee . Töövõtja tutvub eelnevalt enne sadamaalale sisenemist Sadama sissepääsu korruga (www.ts.ee)