

Kasutus- ja hooldusjuhend

Profiilid: trapetsprofiil T20-79-1100; T20-25-1100;
katusekiviprofiil OP 42-350-1100; Klassik OP 25-
520; topelvaltsprofiil OP 25-550; TP 45-60-900

Terasest katuse- ja seinaprofiilide puhul mõõdetakse eluiga kahel erineval viisil, esteetiliselt ja tehniliselt. Esteetiline eluiga on aeg, kuni värvikiht on muutunud nii palju, et ei vasta enam nõuetele. See, mis on aktsepteeritav värvi ja läike muutustes, sõltub hindajast. Tehniline eluiga on aeg, kuni plaat ei suuda enam kaitsta hoonet või alusehitist. Tehniline eluiga on tavaliselt märgatavalt pikem kui esteetiline.

Samuti on mõjutavad eluiga katmissüsteemid ja värvid. Heledad värvid saavad päikese poolt vähem kahjustada ja seega on nende eluiga üldiselt pikem kui tumedatel värvidel, mis võivad muutuda väga kuumaks. Eluiga sõltub ka sellest, kas materjali kasutatakse seinal või katusekattena. Katustele, mis on lõuna poole ning väikese kaldega, avaldab päike rohkem mõju kui neile, mis on põhja poole.

Eluiga mõjutavad välised faktorid:

Hoone ümber olev keskkond avaldab suurt mõju värvi vananemisele. Tiheda liiklusega teed, saastavad tehased jne, mõjutavad plaati kaitsva värvi ja tsingikihi eluiga. Päikese kiirgus mõjutab värvikihi vananemist kahel viisil, ultraviolettkiirgusega ja kuumusega. Pikas perspektiivis soodustavad mõlemad värvi kahjustumist. Kindel ilmastik ja soolase vee lähedus ehk mereline kliima, avaldavad samuti mõju värvi vananemisele. Kahjustus värvikihis, mis võib ilmneda ehitusel ja ka hiljem, võib plaadi muuta vähem vastupidavaks keskkonna mõjudele. Värvkihi katted õhukeste kihtidena on korrosiooni ja kriimustuste vastu rohkem tundlikud kui paksud kattekihid.

Toote esteetiline eluiga:

Esteetiline eluiga on suuresti kindlakstehtav tootevaliku ja ehitusdisainiga.

- Vali õige kattekiht vastavalt keskkonnale
- Vali materjalid kinnitustele ja varustusele, nii, et elektrokeemiline korrosioon pole võimalik.
- Ehita nii, et vältida üleliigset vett.
- Paigalda korralikult ja väldi kriimustusi plaadil.

- Kontrolli plekki regulaarselt ja paranda värvikahjustus pindmisel kihil kohe, kui see on vajalik.
- Loputa plaadid, mida vihmavesi pole puhastanud

HOOLDUS

Efektne hooldus eeldab igaaastast kontrolli hoone terasest katuse- ja seinaprofiilidele. Ülevaatusel peaks järgnevaid detaile kontrollima ja parandama: värvi konditsioon, muutused pigmendis, värvimuutused või praod pinnasel, eriti kohtades, kus vihmavesi ei saa plaati puhastada. Hinnang pesemise, puhastamise, serva rooste hoolduse, värviparanduse või ülevärvimise vajalikkusele.

- Katuserennil olev prügi ja muud vee läbikäigud, kus niiske pinna tõttu värvikiht kahjustub.
- Ummistunud vee läbikäik suurendab korrosiooni ja vee hoonesse lekke riski.
- Plaatidel olev prügi suurendab korrosiooniriski, sest aluseks olev pind on pidevalt märg, eemaldage praht, et plaadi pind saaks ära kuivada.
- Värvikihil oleva kahjustuse tuleks kindlaks teha ka siis kui hoone on uus
- Plaatidel olev praht suurendab korrosiooni riski, sest allolev pind on pidevalt märg, eemalda praht, et pind saaks kuivada.
- Kahjustus värvikihis suurendab korrosiooni riski.
- Värvikihis oleva kahjustuse olemasolu tuleks kindlaks teha isegi siis kui hoone on uus.
- Tuleks kaaluda parandusi, ülevärvimist või plaadivahetust sõltuvalt kahjustuse ulatusest ja olemusest.
- Eemalda kinnitused, puurimise löikejäägid või muud metallid, mis on vahetult katusega kokkupuutes ja võivad põhjustada korrosiooni, eemalda saepuru ja/või metallesemeid.
- Valed ja sobimatult kinnitatud kinnitid. Mõlemad võivad põhjustada korrosiooni ja leket.
- Vaheta valed kinnitused, kui lõim on katki, vaheta suuremate vastu.
- Äärte roostetus, pealmiste plaatide ja plaadiotste lõikeservad. Korrosioon võib levida kui seda õigeaegselt ei eemaldata. Tee kahjustuse ääred täielikult puhtaks ja värvi üle, täpsemalt loe alt

Puhastamine

Tihti piisab plaatidepuhastamiseks vihmaveest. Mustuse sete, mida vihm eemaldada ei suuda, tuleks puhastada pehme harja ja veega või survepesuriga.

Eriti ettevaatlik peaks olema pindadega, mis on nõ vihmavarjus, nendesse kohtadesse pole vihmaveel juurdepääsu. Tuleks meeles pidada, et vihmavee torud võivad täituda lehtede, pori ja muu prahiga ning vajavad loputamist. Saastatud õhuga piirkondades võib vaja olla puhastusvahendit, et plaati puhtaks saada. Võib kasutada tavalist või ka nõudepesu pesuvahendit. Annus vastavalt tootja soovitusel. Hiljem loputada ja võimalusel suure survega.

Nõuanded pesemiseks

Soovitatust tugevamad lahendused võivad värvi kahjustada. Loputage täielikult nii, et kõik puhastusvahendijäägid kaoks. Vältige orgaanilisi lahusteid ja abrasiivpesuvahendeid. Kandke puhastaja alt poolt üles poole, loputa ülevalt alla. Töötage ettevaatlikult, liigne pesu teeb rohkem kahju kui kasu.

Äärte korrosioon

Mõnikord esineb plaadi äärtes roostet. Lõiketerad, mis on pidevalt kokkupuutes veega kihistuvad. Seda seetõttu, et aluseks oled tsink liigub plaadi serva. Kraapige maha kogu lahtine värv ja rooste jäägid ning katke originaaltoonile sarnase värviga. Kui äärtes on punane rooste, eemaldage lihvides kogu rooste. Puhastage leeliselise rasvaeemaldus vahendiga, nagu näiteks 5% naatriumhüdroksiidi lahusega koos mistahes pesuvahendiga. Värv tsiingirikka roostevastase alusvärviga, eelnevalt puhastatud pinda. Kata üle pealmine värv, isegi vähem läikivamal pinnal. Ääre roostetuse puhul jälgi, et värv kataks lõiketera.

Kriimustuste käsitlus

Korrosioon võib ilmned ka kriimustuste kõrval, mis võivad olla tekkinud näiteks lume rookimise ajal, satelliidi seadmete paigaldamisel või ehitustööde ajal. Kui värvikihis on väiksemad kriimud, siis saab neid parandada spetsiaalse värviga. Üks sellistest meetoditest eeldab kitsa pintli kasutamist, ainult selle koha värvimist, mis on kriimustunud ning kasutatakse õhu käes kuivavat värvi. Kuna see värv võib tehasevärvist

erineda (originaalvärv vananemise tõttu), siis on oluline, et värvi kantakse ainult sinna, kuhu vaja.

Ülevärvimine

Värvimuutused, koorumine, korrosioon või soov värvi muuta on mõned näited miks plaadi pinda tahetakse värvida. Ülevärvimisel võib plaadi eluiga tunduvalt pikeneda. Pleki väljastpoolt värvimist peaks alati teostama professionaal koos heakskiidetud värvüsteemiga. Ülevärvimiseks mõeldud toodete maaletooljal on täpsemad juhised sellest, kuidas konkreetse tootega ülevärvimist teostada. Kogenud värvija omab vajalikke teadmisi kogu ülevärvimise protsessist.

Värvimine

Pleki pind peaks enne värvimist olema kuiv ning puhas mustusest ja õlist. Eemalda lahtine värv ja muud osakesed kraapides ja harjaga nühkides. Punase roostega pinnas tuleb ettevaatlikult metalli harjaga puhastada. Puhasta leeliselise pesuvahendiga, näiteks 5% naatriumhüdroksiidiga koos mistahes pesuvahendiga. Kasutage võimalusel tugeva survega loputust. Puhastage puhata veega ning laske plaadil kuivada.

NB! Et vähendada erinevate värvivarjundite teket, peab värv täielikult segunema. Ärge värvige otsese päikesevalguse käes või madalama temperatuuriga kui 5 kraadi. Ideaalne temperatuur on vähemalt 15 kraadi. Niiskus peab olema alla 80% ega soovitatavalt tohiks ületada 65%.

Vali värvid vastavalt pinnale ja kahjustusele

Kui tsiingikiht on kadunud, peab plaadipinda värvima tsiingirikka alusvärviga. Kui värv on kadunud, kuid tsiingikiht on vigastamata, peaks plaadi katma pesu aluskihiga. Kui vana värv on vigastamata ning on kleepuvus tsiingikihi ja värvikihi vahel, siis võib seda üle värvida peale tavalist puhastamist. Selleks kasutage pintslit, värvirulli või spreid. Valige peenike ja pehme pintsel väiksemate piirkondade parandus värvimiseks.