



Lindab

Hooldusjuhend Lindab'i pinnakattega lehtmetailist ja alumiiniumist valmistatud toodetele

Hooldusjuhend

Pinnakattega lehtmetailist ja alumiiniumist toodetele nagu katuse- ja seinaprofiilid, vihmaveesüsteemid või fassaadikassetid.

Toote eluiga

Lindab kasutab kahte erinevat eluea mõõtmist: esteetilist ja tehnilist. Esteetiline kasutusiga on aeg, mis kulub, kuni kate või metallkiht muutub nii palju, et välimus ei vasta enam kehtestatud nõuetele. Tehniline kasutusiga on aeg selleni, kuni kate ei suuda enam kaitsta hoone kandekonstruktsiooni või selle all olevaid materjale ja konstruktsioone. Tehniline eluiga on tavaliselt palju pikem kui esteetiline eluiga.

Eluea pikkust mõjutab keskkond

Hoonet ümbritsev keskkond mõjutab oluliselt toote pinnakatte vananemise kulgu. Saastunud keskkond, näiteks väga tiheda liiklusega teed, tööstusheide vms mõjutab toote kaitsekihti ja tsingikihti. Ka päikesekiirgus ja soolase vee lähedus mõjutavad ja kiirendavad katte vananemist.

Pinnakatte koormus on suurim seal, kus mustus ja praht ei ole vihmaveega täielikult maha loputatud. Kõige avatumad kohad on kriimustatud ja kahjustatud alad kus mustus puutub kokku värvikihi all oleva tsingikihiga või isegi terasesüdamikuga. Mustus koormab värvikihti ja lühendab selle eluiga, mistõttu katuse- ja seinapindade regulaarne puhastamine on oluline osa värvikihi hooldusest. Päike mõjutab värvi vananemist kahel viisil: Ultraviolettkiirguse tõttu, mis kiirendab vananemist, ja seetõttu, et päike soojendab värvi. Valitud värv mõjutab seega ka kasutusiga - heledad värvid kestavad mõnevõrra kauem kui tumedad.

Kasutusiga sõltub ka sellest, kas materjali kasutatakse seinakatteks või katusekatteks. Lõunasse suunatud, madala kaldega katuseid mõjutab päike tugevamini kui põhja suunas asuvaid pindu. Värvikihi kasutusiga sõltub ka keskkonnast, millega terasplekk kokku puutub. Rannikulähedastes piirkondades kasutatav terasplekk puutub kokku soolase veega ja selle kasutusiga on seetõttu lühem kui sisemaal asuvate hoonete terasplekk. Lisaks sellele mõjutavad pinnakatte kasutusiga ka kohalikud tööstusheitmed, liiklus ja õlitehaste saaste.

Ehituse ja kasutamise käigus tekkivad kahjustused

Värvikihi kahjustused, olenemata sellest, kas need tekivad ehitamise ajal või hiljem, võivad tähendada, et metall-leht on keskkonnakoormuse eest halvemini kaitstud. Kahjustused, näiteks kriimustused värvkattes, võivad põhjustada korrosiooni ja seetõttu tuleb need taastada. Aga seda ainult lehtmetaili puhul, alumiiniumi tuleb värvida ainult siis kui vajadus tuleneb esteetilisest põhjusel. Lindab'i alumiiniumi pinnakatte on PVDF, ja kuna võib eeldada et

parandusvärv vananeb aja jooksul erinevalt kui PVDF, on oluline värvida ainult seal kus vaja.

Ülevaatus

Värvitud ehituskomponente tuleks regulaarselt kontrollida. Kui pinnakattes avastatakse kahjustusi, tuleb need parandada, et tagada toote pikaajaline vastupidavus. Kontrollida tuleb järgmist:

Esmane ülevaatus

Kohe pärast paigaldamist tuleb kõik lahtised esemed, nagu klambrid, plekitükid, puurimisjäädid ja muud metallesemad, eemaldada katusepindadelt, vihmaveesüsteemidest või fassaadikassetide servadest.

Hoidke puhtust

Kontrollige, et katus, seinad ja vihmaveesüsteem oleksid puhtad. Prügi ja mustus hoiavad lehtmetaili niiske ja põhjustavad korrosiooniriski.

Puhastamine

Sageli piisab vihmast, et kate puhas hoida. Mustuse, mida vihm ei loputa ära, saab maha pesta pehme harja ja veega. Olge eriti ettevaatlik vihma "varjus" asuvate pindade puhul, st seal, kus vihm ei saa plekilt mustust maha loputada.

Saastunud õhuga piirkondades võib pleki puhastamisel vaja minna puhastusvahendi lahust. Näiteks võite kasutada tavalist nõudepesuvahendit või tööstuslikku pesuvahendit. Kasutage seda vastavalt tootja soovitudele. Seejärel loputage see hoolikalt maha.

Mõned nõuanded puhastamiseks

- Soovitatust tugevamad lahused võivad värvi kahjustada.
- Loputage põhjalikult, et kõik pesuainejäädid oleksid eemaldatud.
- Vältige orgaanilisi lahusteid ja abrasiivseid puhastusvahendeid.
- Kandke puhastusvahend pinnale. Loputage ülevalt alla.
- Töötage ettevaatlikult.

Parandamine

Kui värvikihil on väikesed ja vähesed kahjustused, saab neid parandada. Kasutage õhu käes kuivavat värvi ja kitsast pintslit ning värvige ainult kahjustatud kohti. Kuna võib eeldada, et see värv vananeb aja jooksul teisiti kui tehases kasutatav värv, on oluline värvida ainult seal, kus see on vajalik.

Korrosioonikahjustuste käsitlemine lehtmetailil

1. Kraapige, abrasiivpoleerige liiva või liivapritsiiga, et eemaldada kõik lahtised orgaanilised materjalid.
2. Eemaldage igasugune rooste liivapritsiiga või lihvige kahjustatud kohas plekk täiesti puhtaks.
3. Puhastage leeliselise rasvaärastusvahendiga, näiteks 5% naatriumhüdroksiidiga, millele on lisatud veidi puhastusvahendit.
Loputage pind ettevaatlikult veega ja laske kuivada.
4. Värvige tsingirikka alusvärviga.
5. Kandke selle peale sobiv värv.

Konkreetsed näpunäited:

Esteetiline eluiga määratakse suures osas kindlaks tootevaliku ja konstruktsioonide kohandamisega vastavalt kasutuspiirkonnale ja ümbritsevale keskkonnale. Siin on mõned tegurid, mida tuleks arvesse võtta:

- Valige kinnitus- ja isolatsioonimaterjalid nii, et galvaaniline korrosioon ei oleks võimalik.
- Planeerige nii, et toodetele ei jääks seisvat vett.
- Viige läbi hoolikas paigaldus ja vältige toodete kahjustamist.
- Kontrollige plekki regulaarselt ja parandage välispinna kahjustused viivitamatult.
- Loputage plekki ja tooteid (näiteks kandureid), mida vihmavesi ei loputa.
- Puhastage vihmaveerenne regulaarselt.

Servakorrosiooni käsitlemine lehtmetailil

Normaalses keskkonnas tavaliselt servakorrosiooni ei esine. Agressiivsetes keskkondades võib tekkida servade korrosioon, mida tuleks parandada, kui soovite, et kate jääks terveks ja selle eluiga pikendada. Järgige ülaltoodud tekstis kirjeldatud punkte ja viimistlege pealiskihiga. Servakorrosiooni puhul on see eriti oluline, et äsja värvitud alad sulgeksid lõigatud servad.

Ülekattes oleva pleki puhul võib olla servakorrosiooni raskem parandada, sest alumine külg ei ole ligipääsetav ja puhastatav. Üheks lahenduseks on ülekate tihendamine. Puhastage ja eemaldage lahtine materjal nagu eespool kirjeldatud, seejärel kandke tihendussegu ülekatele.

Ülevärvimine

Värvimuutused, koorumine, korrosioon või lihtsalt soov muuta värvi võivad olla põhjuseks, miks plekki üle värvida. Välispleki ümbervärvimist tuleks alati teostada professionaalselt, kasutades järeleproovitud värvisüsteemi. Turul olevate ülevärvimissüsteemide tarnijatel on oma juhised selle kohta, kuidas iga süsteemi puhul ülevärvimine peaks toimuma. Kui tööd teostab kogenuud maalriettevõtte, on neil vajalikud teadmised, et teostada kogu töö korrektselt alates ülevaatusest kuni värvimise lõpetamiseni.

Värvimistööd

Plekipinnad, mida tuleb parandada või üle värvida, peavad olema kuivad ja puhtad mustusest ja rasvast. Et vähendada värvitooni kõrvalekaldumise ohtu, tuleb värvid hoolikalt segada. Mitte värvida otsese päikesevalguse käes või temperatuuril alla +5°C lahustipõhiste värvide puhul või alla +10°C vesipõhiste värvide puhul. Suhteline õhuniiskus ei tohi ületada 80 protsenti. Kontrollige, et vana värv oleks korralikult kinni! Lugege värvitarnija juhendit. Eemaldage lahtine värv ja muud osakesed kaabitsa ja terasharjaga. Punase roostega pinnad tuleb hoolikalt lihvida või liivapritsiida. Puhastage leeliselise rasvaärastusvahendiga, näiteks 5% naatriumhüdroksiidiga (seebikivi), millele on lisatud veidi puhastusvahendit. Ideaaljuhul võiksite kasutada kõrgsurvepesurit. Loputage puhta veega ja laske plekil kuivada. Valige värvisüsteem vastavalt pinnale ja ümbervärvimise põhjusele. Kasutage tööde jaoks pintslit, rulli või värvipüstolit. Väikeste alade parandamiseks valige kitsas ja pehme pintsel.



Good Thinking

Meil Lindabis tähendavad head mõtted filosoofiat, mis juhivad meid kõiges, mida teeme. Oleme teinud selle oma missiooniks, et luua parem ja tervislikum sisekliima ning lihtsustada jätkusuutlike hoonete ehitamist. Me teeme seda luues innovatiivseid tooteid ja lahendusi, mida on kerge kasutada, toota ja tarnida. Samal ajal püüame leida võimalusi, et vähendada mõju keskkonnale ja kliimale. Selleks arendame meetodeid, kuidas toota vajalikke lahendusi minimaalse energiakulu ja loodusressurssidega. Me kasutame terast oma toodetes, kuna see on üks väheseid materjale, mida on võimalik taaskasutada lõputu arv kordi ilma, et selle omadused kaoks. See tähendab vähem süsiniku emissiooni ja raisatud energiat.

We simplify construction