

*Värvitud
GreenCoat®-terasplekktoodete
hooldusjuhend*



GreenCoat® on SSAB värvitud õhukestest teraslehtedest katusepleki, fassaadipaneelide ja vihmaveesüsteemide kaubamärk. See on turu kõige keskkonnateadlikum ja kvaliteetsem värvitud teraslehtede valik välistingimustes kasutamiseks.

GreenCoat® on üks turu laiahaardelisemaid ehitustööstusele mõeldud värvitud teraslehtede valikuid, mille kõik tooted on valmistatud kõrgekvaliteetsest Põhjamaade terasest. GreenCoat®-toodetel on suurepärane värvi- ja läikekindlus kõikides ilmastikutingimustes. Enamikus GreenCoat®-toodetes on värvi koostises kasutatud fossiilsete õlide asemel Rootsis toodetud rapsiõli, mis vähendab värvide keskkonnamõju ja parandab nende kasutusomadusi. Selles tutvustavas brošüüris on esitatud värvitud teraslehtede ülevaatus- ja hooldusjuhised. Kui GreenCoat®-tooted on asjakohaselt hooldatud, säilivad nende omadused väga pikka aega.

Katustes, fassaadides ja vihmaveesüsteemides kasutatavate GreenCoat®-terasloodete pikaajalisust saab tagada regulaarsete ülevaatus- ja hooldustoimingutega. Ülevaatus- ja hooldust saab esitatud juhiste järgi teostada ise või usaldada need vastava valdkonna asjatundjale.

GREENCOAT®-TOODETE ELUIGA

Hoone katuse, fassaadi ja vihmaveesüsteemi vananemine sõltub ümbritsevast keskkonnast. Hoone eluiga sõltub ka valitud tootest ja selle värvist. Hoone tarindite pindu kahjustab näiteks päikese UV-kiirgus, rasked ilmastikutingimused ja mereõhk, kuid mõju avaldavad ka õhusaaste ja keskkonna saasteained. Õhusaaste mõjutab kõige rohkem tööstuspiirkondades ning rannikul paiknevaid hooneid ja neid tarindeid, millelt ei saa vihmavesi saastet maha uhtuda. Saasteained kahjustavad pinnakatteid ja lühendavad nende kasutusiga. Seetõttu on väga oluline fassaadi, katust ja vihmaveesüsteeme regulaarselt puhastada.

Tsingitud katele lisatud värv kaitseb teraslehte keskkonnamõjutuste eest. Kui pinnakate on mehaaniliselt vigastatud või kriimustatud, halveneb pinnakaitse oluliselt. Värvitud GreenCoat®-teraslehtede tavapärase kasutamisega saab pikendada, kui ka kõige väiksemad vigastused võimalikult kiiresti üle värvida.



Värvitud GreenCoat®-teraslehti on kasutatud mitmetes auhinnatud hoonetes, sh Hollandis, Longhouse'is.

Katuste, fassaadide ja vihmaveesüsteemide regulaarne ülevaatus ning hooldus koosneb järgmistest toimingutest:

- ülevaatus;
- pindade puhastus;
- pinnavigastuste remontvärvimine;
- servade roostekahjustuste töötlemine;
- ülevärvimine.

KAKS KASUTUSEA NÄITAJAT

Värvitud teraslehtedel võib eristada kaht tüüpi kasutusea näitajaid – esteetiline kasutusiga ja kasutusomadustega seotud kasutusiga. Mõlemat saab pikendada regulaarsete ülevaatuste ja hooldustöödega.

Esteetiline kasutusiga viitab ajale, mille kättejäudmisel ei vasta pinna välimus enam nõuetele. See tähendab, et selle aja jooksul ei ole värvil tekkinud olulisi muutusi ja ebaühtlust. Värvimuutuse vastuvõetavus oleneb heakskiidu tasemest, hindajast ja ehituse tüübist.

Kasutusomadustega seotud kasutusiga viitab ajale, mille jooksul terasleht kaitseb ehitise kandetarindeid ja katte all olevat isolatsioonikihti. Kasutusiga sõltub suurel määral teraslehe pinnatötlusest, metallkatte tüübist ja paksusest ning vastavusest ümbritseva keskkonna tingimustele.



©Plannja, Rootsi.

REGULAARSED ÜLEVAATUSED

Kõiki neid ehitise osasid, milles kasutatakse värvkattega teraslehti, tuleb perioodiliselt kontrollida. Kui pindadel tuvastatakse kahjustusi, siis tuleb need teraslehtede kasutusea maksimaalseks pikendamiseks kohe parandada. Ülevaatus koosneb järgmistest toimingutest.

Esmane ülevaatus

Paigaldamise järel eemaldage katuselt, fassaadilt ja vihmaveesüsteemidelt võimalikult kiiresti kõik lahtised esemed, nagu liigsed kinnitid, üle jäänud katteprofiilid ja nende osad, puurimisjätmed ning muud metallosad. Kui katteprofiilide pind on töötlemise ja paigaldamise ajal kahjustatud, näiteks maha kukkunud tööriista või komponendi tõttu, tuleb kahjustused kohe pärast nende avastamist värvimise teel parandada.

Katuse ja fassaadi puhastamine

Mustus ja prügi põhjustavad korrosiooni, sest need hoiavad katusepinda niiskena. Eemaldage katusele kogunenud mustus ja vajadusel puhastage katus põhjalikult.

Tarvikute seisukorra ülevaatus

Kontrollige üle tarvikute ja kinnituste seisukord. Kahjustatud ja lahtised tarvikud võivad põhjustada lekkeid, tarindite kahjustamist ja roostetamist. Kui kinnitid on kahjustatud, tuleb need ja/või roovlatt asendada vastupidavamate toodetega.

Värvkatte seisukorra ülevaatus

Kontrollige üle värvkatte seisukord. Vaadake üle neelud ja vihmaveesüsteemi servad. Värvkatte koorumine, ebaühtlane pleekimine, mullitamine ja pragunemine, samuti kohtkriimustused on märgid värvikihi parandamisvajadusest. Parandage värvkatte selles dokumendis esitatud värvimisjuhiste kohaselt.

Vihmaveesüsteemide puhastamine

Vihmaveesüsteeme tuleb puhastada kord aastas. Täielikult või osaliselt ummistunud ja määrdunud vihmaveesüsteemid külmuvad ja roostetavad kergemini. Eemaldage kõik ummistused ja mustus ning loputage süsteem läbi. Vajadusel puhastage kogu süsteem ja parandage kõik kahjustused.

PUHASTAMINE

Vihmavesi hoiab pinnad tavaliselt piisavalt puhtana. Kuid saaste, nagu puulehed ja okkad, tuleb katustelt, neeludest ja vihmaveesüsteemidest kord aastas eemaldada. Selline mustus, mida vihmavesi ära ei uhu, tuleb eemaldada veega pestes, kasutades pehmet harja või survepesurit (maksimaalne rõhk 100 baari). Kinni jäänud mustuse saab eemaldada värvitud toodetele sobiva puhastusvahendiga ja väga tugevasti kinni jäänud mustuse saab eemaldada lakibensiiniga niisutatud lapiga. Kasutage puhastusvahendit selle tootja juhiste järgi, seejärel loputage pind üle või peske survepesuriga.

Pesemisjuhised

- Ebasobivad või liiga tugevad puhastusvahendid võivad toodet kahjustada.
- Vältige orgaaniliste lahustite ja abrasiivsete puhastusvahendite kasutamist.
- Pärast pesemist loputage ala põhjalikult ülalt alla, et puhastusvahendite jäägid ära uhtuda.
- Lõpuks loputage vihmaveesüsteem veega läbi.

PARANDUSVÄRVIMINE

Parandusvärvimist saab kasutada väiksemate kahjustuste, näiteks kriimustuste parandamiseks. Kasutage sobivat tüüpi õhus kuivavat parandusvärvi ja kitsast pintslit. On oluline, et värvi kasutatakse ainult seal, kus seda vajatakse, kuna parandusvärvi tuhmub tõenäoliselt teisiti kui originaalvärvi. Aerosoolvärve ei tohi kasutada.

- Vajadusel puhastage kahjustatud ala lakibensiini või puhastusainega.
- Kandke kahjustatud alale 1–2 kihti värvi, sõltuvalt kahjustuse sügavusest. Kui kahjustus ulatub ainult kruntvärvi, siis piisab ühest värvikihist. Kui kahjustus ulatub tsingikihini, kandke pärast esimese kihi kuivamist peale teine kiht.

KAHJUSTUNUD RÄÄSTASERVADE TÖÖTLEMINE

Väga madala kaldega katustel võib räästasse jääv lõikeserv hakata roostetama. Teraslehe serva roostetamise vältimiseks toimige vastavalt juhiste. Karmides ilmastikutingimustes oleval katuse puhul on soovitatav korrosioonitundlikud lõigatud servad kaitsta kohe pärast paigaldustöö lõpetamist.

1. Eemaldage pragunenud ja lahtine värv ning rooste. Lihvige ära parandatava alaga külgnev kitsas värvi riba.
2. Eemaldage rooste liivapaberi või traatharjaga.
3. Puhastage ala leeliselise rasvaeemaldajaga.
4. Värvige eeltöödeldud ala pintslil abil korrosioonivastase kruntvärviga.
5. Kandke peale pinnavärvi (ka lihvitud pinnale). Kui servadesse on tekkinud rooste, kontrollige hoolikalt üle, et peale kantud värv kataks lõigatud serva kogu ulatuses.

Ülekatttega teraslehtede servade korrosiooni võib olla raskem eespool kirjeldatud viisil töödelda, kuna alumist külge ei saa puhastada. Seda saab lahendada serva tihendamise, st kõigepealt puhastamisega, nagu eespool kirjeldatud ja seejärel surudes ühenduskohtadesse vuugitihendusmassi.

ÜLEVÄRVIMINE

Värvitud teraslehtede pind võib vajada värvimist pleekimise, roostetamise või pinna värvimuutuse tõttu. Enne kui otsustate kogu pinna üle värvida, veenduge, et algne pinnakate on nõuetekohaselt kinni selle all oleval kihil. Kui see nii ei ole, on parem värvimise suhtes nõu küsida asjatundjalt.

Raske on täpselt hinnata, millal hooldusvärvimist tuleks teha, kuna värvikatete kasutusiga sõltub paljudest teguritest. Kõige rohkem mõjutavad värvkatet UV-kiirgus ja õhus leiduvad saasteained ning erinevate toodete vastupidavus on erinev. Üldreeglina vajavad tumedad värvitoonid ülevärvimist varem kui heledad värvitoonid. Õigeaegselt ülevärvitud pinnakate kestab väga pikka aega (kuni 50 aastat). Tsingikiht kaitseb terast ka pärast seda, kui värvkate ei paku enam piisavat kaitset. Hooldusvärvimise soovituslik aeg on GreenCoat®-toodetel kuni 5 aastat

pärast Euroopas kehtestatud garantiiaja lõppemist. Vaadake kasutatava GreenCoat®-toote garantiiaega garantiitingimustest.

Toote asendamine, parandamine või ülevärvimine ei pikenda algse garantii tähtaega.

Pange tähele, et ülevärvimisel võib pinna välimus erineda algsest, eriti juhul kui algsel pinnal oli tekstuur.

GreenCoat Hiarc-toodete ülevärvimine

GreenCoat Hiarc on oma olemuselt mittenakkuva pinnaga fluoropolümeeril põhinev toode, mistõttu on sellega nakkumist väga raske saavutada. Sel põhjusel soovime selle töö tellida asjatundjalt. Kui vajate juhiseid värvkatte valimiseks, võtke ühendust SSAB-ga.

Vanade GreenCoat®-toodete ülevärvimine (v.a GreenCoat Hiarc ja GreenCoat Hiarc Max)

- Kontrollige vana pinnakatte nakkumist risti kraapimismeetodil.
- Eemaldage pinnakatte lõhenenud või koorunud kohad survepesuri või värviemaldiga.
- Olge ettevaatlik, et mitte kahjustada tsingikihti värvikihi all.
- Eemaldage rooste liivapaberi või traatharjaga.
- Peske pind puhtaks.
- Loputage puhastatava ala põhjalikult ülalt allapoole.
- Enne värvimise alustamist veenduge, et pind on kuiv.
- Testige värvi, et veenduda, kas hooldusvärvi selleks otstarbeks sobib ja piisavalt nakkub.
- Vajadusel kasutage korrosioonivastast kruntvärvi.
- Viimistluseks katke pind 1–2 korda.

PÄIKESEPANEELID

Kõik eelpool toodud juhised kehtivad ka katustele, millele on paigaldatud päikesepaneelid, ent päikesepaneelide puhul tuleb arvesse võtta ka järgnevaid soovitusi.

Enne paigaldamist

Enne päikesepaneelide paigaldamist tuleb hinnata katuse seisundit. Kui esineb defekte või kahjustusi, tuleb nendega tegeleda vastavalt eeltoodud juhistele. Defektide parandamine enne päikesepaneelide paigaldamist on palju lihtsam ja soodsam. Kui defekte ei eemaldata, võib see katust kahjustada. Määratud katus tuleb enne päikesepaneelide paigaldamist puhtaks pesta.

Paigaldamine

Järgige paigaldamise head tava ja kasutage üksnes kinniteid, mis on loodud vastava katusetüübi tarbeks. Tsingitud katusele ei soovitata paigaldada päikesepaneeli enne, kui katus on üle värvitud. Kui paigaldada päikesepaneelid otse tsingitud katusele, tekib lokaalse korrosiooni risk.

Vältimaks tarbetu lumekoormuse teket, soovime päikesepaneelide paigutamist alustada katuseharjast suunaga räästa poole.

Päikesepaneelide paigaldamisel katuse värvikihti tekkinud kriimustused ja kahjustused tuleb viivitamatult parandada vastavalt eeltoodud juhistele. Lõikekettaga nurklihvijaga ega muid kuumust tekitavaid seadmeid kasutada ei tohi. Pärast paigaldustööd koristage tööala ja selle ümbrus vastavalt eeltoodud instruktsioonidele.

Hooldus

Tavaline vihm ei suuda päikesepaneelidealust katusepinda puhtaks uhtuda samal määral nagu pinda, mis on katmata. Seetõttu tuleb regulaarse ülevaatuse käigus paneelidealusele pinnale rohkem tähelepanu pöörata. Mustus, mida vihm pole maha pesnud, tuleb eemaldada vastavalt eeltoodud juhisteile. Eemaldage kogu katuse ja paneelide vahele kogunenud praht (näiteks lehed ja okkad).

Hoolduspäevik

Soovitame kõigi hooldustööde (sh puhastus- ja värvitarvikute, töömeetodite, temperatuuri ja ilmastikutingimuste) kohta pidada

päevikut. Päevik hõlbustab nii tulevaste hoolduste kui värviparandustööde planeerimist.

OHUTUS

Enne hooldustööde alustamist võtke kasutusele turvameetmed. Katusele ronimisel ja kõrgustes töötamisel kandke sobivaid isikukaitsevahendeid. Redelit tööplatvormina kasutada ei tohi. Kui katus on järsk, kõrge või raske kohas, soovitame tellida töö asjatundjatelt.

Teraskatus võib märjana olla väga libe!



©Ruukki Construction Oy, Soome

REGULAARSE ÜLEVAATUSE KONTROLLNIMEKIRI

Hoone terasplekist pindu tuleb kontrollida regulaarselt, et hooldustöid saaks teha õigeaegselt. Ülevaatuse käigus kontrollitakse järgnevalt loetletud asjaolud ja nende põhjal võetakse järgmisi meetmeid.

Ülevaatuse sisu	Meede
Pinnakahjustused ja kriimustused	Sõltuvalt kahjustuse tüübist ja ulatusest otsustage, kas on vaja parandusvärvimist või ülevärvimist või tuleb mõned katuseprofiilid välja vahetada.
Kogunenud mustus	Eemaldage pinnale kogunenud mustus, näiteks puulehed ja okaspuu okkad. Selline mustus, mida vihmavesi ära ei uhu, tuleb eemaldada veega pestes, kasutades pehmet harja või survepesurit (maksimaalne rõhk 100 baari).
Vihmaveerennide mustumine	Eemaldage kõik ummistused ja mustus ning loputage süsteem läbi. Vajadusel puhastage kogu süsteem.
Lõikeserva roostetamine	Puhastage ja värvige roostetanud serv põhjalikult vastavalt selles dokumendis esitatud juhistele.
Liigsed metallesemad	Eemaldage lahtised kinnitid, tõmbeneedid, naelad, puurimislaastud ja muud metallesemad, kuna need võivad põhjustada roostetamist.
Kinnitid	Asendage ebasobivad või valesti paigaldatud kinnitid uutega.
Välised muutused (tuhmumine, kriidistumise tunnused)	Hinnake pinna seisundi põhjal, kas see tuleb puhastada või üle värvida.

ÜLEVAATUSE PROTOKOLL

Tellijä _____

Aadress _____

GreenCoat, katuse tüüp _____ Värv _____

GreenCoat, fassaadi tüüp _____ Värv _____

GreenCoat, vihmaveesüsteemi tüüp _____ Värv _____

Keskkond _____ Paigaldamise aasta ja kuu _____

Esmase ülevaatuse andmed

Kuupäev _____ Ülevaataja nimi _____

Märkused (võetud meetmed)

Iga-aastased ülevaatused

Kuupäev	Märkused ja võetud meetmed	Ülevaataja nimi
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____



©Johanssons Plåt, Roots

©Ruukki Construction Oy, Soome

©Weckman Steel Oy, Soome

Tootepõhised soovitusel parandus- või hooldusvärvimiseks kliendile või kutselisele värvijale on esitatud järgnevas tabelis. Hooldusvärve müüakse hästivarustatud värvi- ja ehitusmaterjalide kauplustes.

Hooldusvärviga värvitud pinna läige võib erineda algsest läikest. Mati pinna jaoks tuleks valida matt hooldusvärv ja tavalise läikega pinna jaoks poolmatt hooldusvärv. Pinna ja hooldusvärvi läikeerinevused ei mõjuta tootele valitud hooldusvärvi ühtesobivust, kuid nähtav erinevus lõpptulemuses võib olla märkimisväärne siis, kui kogu pinda üle ei värvita.

Tootepõhised soovitusel parandus- või hooldusvärvimiseks. Uuendatud 2024. a. aprill.

Tooted	Kirjo Aqua (Teknos) Matt	Airisto Peltikattomaali (GVK) Matt	Panssari Akva (Tikkurila) Poolmatt	Temaclad SC 50* (Tikkurila) Poolläikiv
GreenCoat Hiarc, tavaline läige	Parandus- ja hooldusvärvimine			
GreenCoat Hiarc, matt	Parandus- ja hooldusvärvimine			
GreenCoat Pural BT, tavaline läige	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandusvärvimine	
GreenCoat Pural BT, matt	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine		
GreenCoat Crown BT, matt	Parandusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine		
GreenCoat RWS	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandusvärvimine	Parandusvärvimine	Parandusvärvimine
Nova, tavaline läige	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine
Nova, matt	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine
Polüester	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine
Vanemad tooted				
GreenCoat Pural, tavaline läige	Parandus- ja hooldusvärvimine		Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine
GreenCoat Pural, matt	Parandus- ja hooldusvärvimine		Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine
GreenCoat Purex	Parandus- ja hooldusvärvimine		Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine
Matt polüester	Parandus- ja hooldusvärvimine		Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine
P200	Parandus- ja hooldusvärvimine		Parandus- ja hooldusvärvimine	Parandus- ja hooldusvärvimine

* Vaid kutseliseks kasutuseks.

SSAB

SSAB on tootnud ehitusmaterjale juba üle 50 aasta ja on esirinnas looduslike, Rootsis toodetud õlipõhiste värvitud toodete väljatöötamisel.

SSAB on ülemaailmne Põhjamaade ja USA terase tootmise ettevõtte, mille lisandväärtust pakuvad tooted ning teenused on välja töötatud tihedas koostöös klientidega. Eesmärk on senisest tugevam, kergem ja jätkusuutlikum maailm. SSAB-l on tootmisüksused Rootsis, Soomes ja Ameerika Ühendriikides ning töötajad enam kui 50 riigis. www.ssab.fi

GreenCoat® on leitav



SSAB ja selle tütarettevõtjad on kinnitanud, et selles väljaandes sisalduv teave on võimalikult täpne. Kuid me siiski ei vastuta võimalike vigade ega eksitavaks peetava teabe eest. Soovitused ja kirjeldused meie toodete kasutamise ja kasutusotstarbe kohta on ainult informatiivsed. SSAB ja selle tütarettevõtted ei vastuta kasutussepanekute või kasutuskirjeldustega seotud sisu eest.

Ühtegi selle väljaande osa ei tohi uuesti trükkida ilma SSAB selgesõnalise kirjaliku loata.

Selle brošüüri on trükinud trükikoda, mis on sertifitseeritud Põhjamaade keskkonnamärgisega. Põhjamaade keskkonnamärgise saaja järgib rangeid keskkonnanõudeid.



Trükistele on antud Põhjamaade keskkonnamärgise litsents nr 341362

SSAB Europe Oy
Harvialantie 420
13300 Hämeenlinna
Soome

Tel: 020 59 11
Faks 020 59 25080
greencoat@ssab.com
samples.greencoat@ssab.com

SSAB
SE-78184 Borlänge
Rootsi
Tel: +46 243 700 00

Faks +46 243 720 00
greencoat@ssab.com
samples.greencoat@ssab.com