


*Värvkattega GreenCoat[®]
-terase hooldusjuhised*



A close-up photograph of a bee in flight, positioned in the center-left of the frame. The background is a soft-focus field of bright yellow flowers, likely rapeseed, which fills the entire upper half of the page. The lighting is bright and natural, creating a warm, sunny atmosphere.

GreenCoat® on SSAB innovaativne ja keskkonnasõbralik kaubamärk katuste, fassaadide ja vihmaveesüsteemide värvkattega materjalidele. See on välistingimustesse mõeldud kvaliteetsete värvkattega teraste tootevaliku kõige keskkonnateadlikum valik.

GreenCoat®-il on ka kõige laiem ehitustööstusele suunatud värvkattega terastoodete valik ning selle kõige aluseks on esmaklassiline põhjamaine kvaliteet. GreenCoat®-toodete värvi ja läike kestvus kõigis ilmastikutingimustes on suurepärane. Paljude GreenCoat®-toodete pinnakattes on fossiilõlde asemel kasutatud Rootsi päritolu rapsiõli, mis vähendab toodete keskkonnamõju ja tõstab vastupidavust. Sellest brošüürist leiate värvkattega teraspleki ülevaatus- ja hooldusjuhised. Kui GreenCoat®-i tooteid õigesti hooldada, püsivad nende omadused väga pikalt.

Katustes, fassaadides ja vihmaveesüsteemides kasutatavate GreenCoat®-terastoodete pika kasutusea tagamiseks on vajalikud regulaarsed ülevaatused ja õigeaegne hooldus. Ülevaatus ja hooldus saab neid juhiseid järgides teha ise või tellida professionaalidelt

GREENCOAT®-TOODETE KASUTUSIGA

Hoone katuse, fassaadi ja vihmaveesüsteemide vananemine sõltub sellest, mis keskkonnas hoone asub. Kestvus oleneb muidugi ka valitud tootest ja selle värvist. Pinda kahjustavad nt päikese UV-kiirgus, rasked ilmastikutingimused ja mere lähedus, aga mõjuriteks on ka õhu- ja keskkonnanasaaste. Õhusaaste mõjutab eeskätt tööstuspiirkondi ning rannikualasid ning neid hoone osi, kust sademevesi üleliigset mustust maha ei pese. Saaste kahjustab pinnakatet ja lühendab toote kestvust. Seetõttu on eriti tähtis fassaadi, katust ja sademeveesüsteeme regulaarselt puhastada.

Lisaks tsinkkattele kaitseb ka värvkate terast keskkonnan kahjustuste eest. Kui pinnakate saab lööke või seda kriibitakse, siis kahaneb märkimisväärselt selle kaitsevõime. Värvkattega GreenCoat®-terastoodete kasutusea tagamiseks saab hoida normi piires, kui parandada ka kõige väiksemad kahjustused võimalikult kiiresti värviga.



Värvkattega GreenCoat®-terast on kasutatud mitmete auhinnatud hoonete, näiteks Madalmaades asuva Longhouse'i ehitamisel.

Katuste, fassaadide ja vihmaveesüsteemide regulaarne ülevaatus ja hooldus hõlmavad:

- kontrollimist
- pindade puhastamist
- väikeste kahjustuste punktvärvimist
- servade korrosioonikahjustuste töötlemist
- ülevärvimist

KAKS KASUTUSEA MÕÕDIKUT

Värvkattega teraste kestvus võib jagada kaheks: esteetiline ja funktsionaalne kestvus. Mõlemat on võimalik regulaarse ülevaatus ja hoolduse abil pikendada.

Esteetiline kestvus tähendab aega, mille vältel pinna väljanägemine vastab nõuetele. See tähendab näiteks seda, et värv ei ole olulisi muutusi ega ebakorrapärasusi. See, kas hoone värvimuutusi võib lugeda vastuvõetavaks, oleneb hindajast ja hoone tüübist.

Funktsionaalne kestvus tähendab aega, mille vältel terasprofiil kaitseb hoone kandekonstruktsioone ja pleki all olevat isolatsioonikihti. Selle pikkus oleneb suuresti terase kattematerjalist, metallkatte tüübist ja paksusest ning eeskätt keskkonatingimustest.



©Plannja, Rootsi.

REGULAARNE ÜLEVAATUS

Need hoone osad, kus kasutatakse värvkattega lehtmaterjali, tuleb regulaarselt üle vaadata. Kui pinnakattes märgatakse kahjustusi, tuleb need viivitamatult kõrvaldada, et materjali kasutusiga püsiks võimalikult pikk. Ülevaatus koosneb järgmistest etappidest.

Alghooldus

Kõrvaldage katuselt, fassaadidelt ja vihmaveesüsteemidest võimalikult kiiresti pärast nende paigaldamist kõik lahtised esemed, nt lahtised liistud, ülejäänud plaadid ja nende osad ning puurimisjäätgid ja muu metallpraht. Kui materjali pind on töötlemise ja paigaldamise käigus viga saanud, näiteks mahakukkunud tööriista tõttu, siis tuleb kahjustused kohe pärast nende avastamist värviga katta.

Katuse ja fassaadi puhastamine

Mustus ja pinnaseosakesed tekitavad korrosiooniriski, sest hoiavad materjali pinda niiskena. Kõrvaldage kogu katusele kogunenud mustus ja vajadusel peske katust põhjalikult.

Karniiside, räasta seisundi kontrollimine

Kontrollige karniiside, räasta seisukorda ja ühendusi. Viga saanud ja lahtised räastaplekid võivad põhjustada lekkeid, lagunemist ja korrosiooniriski. Kui kinnitused on lahti tulnud, siis tuleb need ja/või roovid vastupidavamate toodete vastu välja vahetada.

Pinnakatte seisukorra kontrollimine

Kontrollige värvkatte seisukorda. Vaadake üle ka neelud ja vihmaveesüsteemide servad. Pinnakattes olevad täkked, ebahütlane pleekumine, värvi mullitamine ja mõranemine ning paiksed kriimustused on märgid sellest, et pinnakate vajab kas remonti või täiemahulist ülevärvimist.

Parandage pinnakate käesolevas brošüüris kirjeldatud värvimisjuhiste kohaselt.

Vihmaveesüsteemide puhastamine

Vihmaveesüsteeme tuleb puhastada kord aastas. Täielikult või osaliselt ummistunud ja määrduvad vihmaveesüsteemid jäävad ja roostetavad kergemini. Eemaldage võimalikud ummistused ja mustused ja loputage. Vajadusel puhastage kogu süsteem ja parandage võimalikud puudused.

PUHASTAMINE

Tavaliselt hoiab vihmavesi pinnad piisavalt puhtad. Puupraht, nt puulehed ja okkad, tuleb siiski katustelt, neelukohtadest ja sademeveesüsteemidest kord aastas eemaldada. Mustus, mis vihmaveega lahti ei tule, tuleks eemaldada pehme harja ja vee või survepesuriga (max 100 baari). Kinnikuivanud mustuse eemaldamiseks võib kasutada värvkattega pindadele sobivat pesuvahendit, eriti kõvasti kinnitunud mustuse puhul lakibensiiniga niisutatud lappi. Doseerige puhastusvahendit vastavalt selle tootja juhiste. Seejärel loputage puhastatud piirkond hoolikalt või peske survepesuriga.

Pesemisjuhised

- Valed või liiga tugevatoimelised puhastusvahendid võivad toodet kahjustada.
- Hoiduge orgaaniliste lahustite ja abrasiivsete puhastusvahendite kasutamisest.
- Loputage puhastatavat ala hoolikalt ülevalt alla, nii et kõik puhastusvahendite jäägid saavad eemaldatud.
- Lõpuks loputage sademeveesüsteemi veega.

PUNKTVÄRVIMINE

Punktvärvimisega on võimalik parandada väiksemaid kahjustusi, nt kriimustusi. Kasutage õiget, õhu käes kuivavat paikset värv ja peenikest pintsli. Tähtis on kanda värvi vaid neisse kohtadesse, kuhu seda vaja on, sest parandatud koht pleekub tõenäoliselt teisiti kui algne värv. Aerosoolvärve ei tohi kasutada.

- Puhastage kahjustatud ala vajadusel lakibensiini või puhastusvahendiga.
- Kandke kahjustatud kohta 1–2 värvikihti, vastavalt vajadusele. Kui kahjustus ulatub vaid krundikihini, piisab ühest kihist. Kui kahjustus ulatub ka tsingikihini, siis kandke pärast esimest värvikihti peale ka teine kiht.

SERVADE KORROSIONIKAHJUSTUSTE TÖÖTLEMINE

Servakorrosiooni puhul hakkab räästa lõigatud serv roostetama. Et värvkattega terasplekk püsiks terve, tuleb servi töödelda alltoodud juhiste kohaselt. Rasketes tingimustes võib olla soovitatav kaitsta lõigatud servi kohe pärast paigaldamist.

1. Lihvige või kraapige kahjustunud või ketendav pinnakate ja korrosioonijäädid maha. Lihvige maha ka kitsas riba parandatava koha kõrvale jäävat originaalvärvi.
2. Rooste esinemisel kõrvaldage see liivapaberi või terasharjaga.
3. Puhastage pind aluselise rasvaeemaldusvahendiga.
4. Katke töödeldud pind pintsli abil roostetõrjekrundiga.
5. Katke pinnavärviga (ka lihvitud pind). Kui servades esineb korrosiooni, siis veenduge eriti hoolikalt, et värv katab lõikeserva.

Ülekattega teraspleki servade korrosiooni võib olla keerulisem kirjeldatud viisil töödelda, sest ülekatte alla jäävat serva ei ole võimalik puhastada. Lahenduseks on servade tihendamine ehk esmalt eelkirjeldatud viisil puhastamine ja seejärel vuukidesse vuugitaitemassi kandmine.

ÜLEVÄRVIMINE

Värvkattega teraspleki pinda võib olla vajalik uuesti värvida kas pleekumise või korrosiooni tõttu või värvitooni vahetamiseks. Enne kogu pinna uuesti värvimist veenduge, et algne pinnakate on vajalikul määral alumise kihi küljes kinni. Kui ei, siis tuleks ülevärvimist arutada asjatundjaga.

Raske on täpselt määratleda, millal hooldusvärvimine tuleks ette võtta, sest värvkatete kestvus oleneb mitmest tegurist. Kõige enam mõjutavad värvkatet UV-kiirgus ja õhusaaste, samuti on erinev eri toodete vastupidavus.

Üldreegel ütleb, et tumedad värvid vajavad varasemat ülevärvimist kui heledad. Varakult üle värvitud pinnakate kestab eriti kaua (lausa üle 50 aasta). Tsinkkate kaitseb terast veel kaua ka pärast seda, kui värvkate enam piisavalt kaitset ei paku. Soovituslik hooldusvärvimise aeg on maksimaalselt 5 aastat pärast GreenCoat®-toodete Euroopa garantiiaja möödumist. Oma GreenCoat®-toote garantiiaega vaadake garantiitingimustest.

Toote asendamine, parandamine või hooldusvärvimine ei pikenda algse garantii perioodi.

Arvestage, et ülevärvitud pinna välimus võib algsest erineda – eriti kui pind on tekstuurne.



©Johanssons Plåt, Rootsi.



©Ruukki Construction Oy, Finland



©Weckman Steel Oy, Finland

GreenCoat Hiarc-toodete ülevärvimine

GreenCoat Hiarc on fluoropolümeeri põhine toode, mille pind on loomulikult mittenakkuv, seetõttu on ülevärvimisel väga raske saada värvi selle külge nakkuma. Seetõttu soovitamegi usaldada see töö professionaalidele. Kui vajate pinnakatte valimisel juhiseid, võtke ühendust SSAB-ga.

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

- Kontrollige vana pinnakatte nakkuvust ruudustikutestiga.
- Puhastage pinnakatte kahjustatud või ketendavatest kohtadest survepesuri või värvieemaldusvahendiga.
- Ärge kahjustage värvkatte all olevat tsingikihti.
- Rooste esinemisel kõrvaldage see liivapaberi või terasharjaga.
- Peske pind.
- Loputage puhastatavat ala hoolikalt ülevalt alla.
- Enne värvimise alustamist veenduge, et pind oleks kuiv.
- Veenduge proovivärvimisega, et uus värvikiht sobib visuaalselt ja nakkub hästi.
- Vajadusel kasutage roostetõkkekrunti.
- Kandke peale 1–2 värvikihti.

OHUTUS

Ohutusele tuleb mõelda juba enne hooldustööde alustamist. Katusele minnes ja kõrgel töötades kasutage sobivat turvarustust. Redelil seistes töid teha ei tohi. Kui katus on järsk, kõrge või halvasti ligipääsetav, siis soovitame töö usaldada professionaalidele.

Teraskatus võib märjana olla eriti libe!

Soovitame tehtud hooldustööd üles märkida (puhastus- ja värvimistarbed, töömeetodid ning temperatuur ja ilmastikutingimused). Neist märkmetest on kasu tulevaste hooldus- ja ülevärvimistööde tegemisel.

SSAB

SSAB on ehitustööstusele tooteid valmistanud üle 50 aasta ning oli esimene, kes alustas jätkusuutlikute värvkattega toodete valmistamist, milles on kasutatud Rootsi rapsiõli.

SSAB on Põhjamaades ja USA tegutsev terasekompenii, mis pakub lisandväärtusega tooteid ja teenuseid, mis on välja töötatud tihedas koostöös klientidega, et luua tugevamat, kergemat ja jätkusuutlikumat maailma. SSAB tootmiskeskused asuvad Rootsis, Soomes ja USA-s ning ettevõtte on töötajaid enam kui 50 riigis. www.ssab.com

GreenCoat® on saadaval

bimobject

SSAB ja selle tütarettevõtted tegutsevad selle nimel, et selles publikatsioonis esitatud teave oleks täpne. Samas ei võta me vastutust vigade või eksitava teabe eest. Lõppkasutuse, toodete või töömeetodite soovitusel või kirjeldused on üksnes informatiivsed. SSAB ja selle tütarettevõtted ei võta selles osas mingit vastutust.

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

See brošüür on trükitud keskkonnasõbralikkust näitava Põhjamaade luigemärgiga trükiettevõtte poolt. See tähistab ettevõtet, mis täidab rangeid keskkonnanõudeid ja on saanud litsentsi kasutada Põhjamaade ökomärgist.



Põhjamaade ökomärgisega trükiste litsents nr 341362

SSAB Europe

Sales manager, Baltics

Anti Metsamaa
M +372 51 79 026
anti.metsamaa@ssab.com

SSAB

SE-78184 Borlänge
Rootsi
T +46 243 700 00
F +46 243 720 00
greencoat@ssab.com
samples.greencoat@ssab.com

SSAB Europe Oy

Harvialantie 420
FIN-13300 Hämeenlinna
Soome
T +358 20 59 11
F +358 20 59 25080
greencoat@ssab.com
samples.greencoat@ssab.com

ssab.com/GreenCoat

Jälgige GreenCoat®-i:   

SSAB