

This brochure has been printed by a Nordic Swan Ecolabel certified printing company. This refers to a company that fulfils strict environmental requirements and has been granted a Nordic Ecolabel licence.



Nordic Ecolabel Printed Matter Licence No 3041 0027

www.ssab.fi/GreenCoat

588fi- Creating innovative roofs and facades begins with Swedish rapeseed oil
-BT- concept_v2-2017. Confetti. Österberg.

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

*Innovatiivisten kattojen ja
julkisivujen luominen alkaa
ruotsalaisesta rypsiöljystä.*

Katso, miksi!

*Innovatiivisten kattojen ja
julkisivujen luominen alkaa
ruotsalaisesta rypsiöljystä.*

Katso, miksi!



GreenCoat®

GreenCoat on SSAB:n innovatiivinen ja ekologinen brändi maali-pinnoitetuille teräsohutelleville ja kestävän kehityksen edelläkävijä rakennusteollisuudessa.

GreenCoat tuotteet ovat kehitetty antamaan rakennuksille tyylikäs esteettinen ulkonäkö ja suojaamaan niitä säässä kuin säässä. Näiden tuotteiden avulla rakentajat ja arkkitehdit saavat uudenlaiset mahdollisuudet suunnitella innovatiivisia rakennuksia markkinoiden ympäristötietoisimmilla maali-pinnoitetuilla terästuotteilla.

Katso, miten GreenCoat-tuotteet syntyivät ja miksi innovatiivisten kattojen ja julkisivujen luominen alkaa ruotsalaisesta rypsiöljystä.

Biopohjainen teknologia (BT)

GreenCoat-tuotteet erottuvat muista rakennusmateriaaleista monista syistä. Yksi tärkeimmistä on kestävä kehitys.

Useimpien GreenCoat-tuotteiden pinnoitteissa käytetään biopohjaista teknologiaa (BT), jossa valtaosa perinteisestä fossiilisesta osasta on korvattu ruotsalaisella rypsiöljyllä.

SSAB:n ainutlaatuinen ja patentoitu ratkaisu pienentää rakennusten ympäristöjalanjälkeä merkittävästi. GreenCoat-teräs kattoihin ja julkisivuihin on maalipinnoitettujen tuotteiden ympäristötietoisin.



Bio-based Technology

BT PATENT PROTECTED



GreenCoat BT:n tarina – idean synty

Vuonna 2002 syntynyt idea, ja siitä kehittynyt tuote on tuonut merkittäviä ympäristöön liittyviä muutoksia rakennusteollisuuteen.

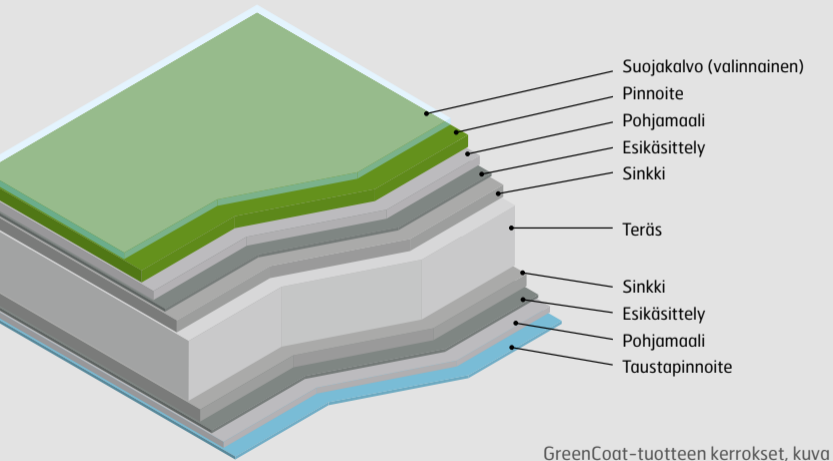
Tuolloin ympäristötietoisin teko rakennusteollisuustuotteiden kohdalla oli kromin poistaminen maalinnoitettujen tuotteiden maalausjärjestelmistä, mikä on nykyisin jo normaalikäytäntö. Kansainvälisenä ja ympäristötietoisena teräsyhtiönä tämä ei riittänyt SSAB:lle. SSAB:n tuotekehityksessä uskottiin, että tulevaisuudessa markkinat vaatisivat entistä ympäristötietoisempia tuotteita.



GreenCoat BT:n tarina – jatkuu

Tästä syystä SSAB halusi kehittää paremman, luonnollisiin raaka-ainelähteisiin perustuvan maalipinnoitteen. Tuotteen tuli olla sellainen, että se toisi todellisia ympäristöetuja ja olisi muita suorituskykyisempi.

Yli 10 vuotta kestäneen kehitystyön ja ulkotestauksen tuloksena ja 6 vertaisarvioidun tieteellisen artikkelin, 1 väitöskirjan, yli 10 konferenssiesitelmän ja 1 maailmanlaajuisen patentin jälkeen GreenCoat BT -tuotteista tuli totta.



Miksi teräs?

Teräksen käyttäminen rakennuksissa ei ole mikään uusi ilmiö. Kaikkien GreenCoat-tuotteiden pohjalla on ensiluokkainen pohjoismainen laatuteräs, joka lukeutuu kansainvälisten markkinoiden parhaimmiston.

GreenCoat maalipinnoitettu teräsohutlevy on myös kevyttä muihin materiaaleihin verrattuna. Sitä on helppo muovata jopa käsin, ja sen lämpölaajenemiskerroin on pienempi kuin useimmilla muilla metalleilla.

Tämä tarkoittaa sitä, että GreenCoat-tuotteet säilyvät muuttomattomina ja yhtenäisinä.

Testattu maailmanlaajuisesti

Pohjoismaiset, laadukkaat maalipinnoitetut GreenCoat - tuotteet kestävät erittäin hyvin korroosiota, UV-säteilyä sekä mekaanista kulutusta vastaan.

Tuotteet on testattu useilla ulkotestikentillä ankarissa olosuhteissa eri puolilla maailmaa. Yli 10 000 maalipinnoitettua GreenCoat-teräsohutlevynäytettä on testattu äärimmäisissä ilmasto- ja sääolosuhteissa. Näytteet on altistettu ympäri vuoden esimerkiksi suolavedelle, lumelle, jäälle, sateelle, UV-säteilylle, kosteudelle, tuulelle ja myrskyille.





GreenCoat käytännössä

Eel Pie Hotel, Lontoo

Arkkitehti: Henry Harrison

Arkkitehti Henry Harrisonin kotitalo Lontoon Eel Pie Hotelin paikalla on ainutlaatuinen ja moderni, mutta sulautuu kuitenkin erinomaisesti tunnettujen muusikkojen aikoinaan asuttaman saaren tyyliin. Harrison käytti rakennuksen katossa GreenCoat PLX Pro BT -terästä.

GreenCoat käytännössä

Tin House, Lontoo

Arkkitehti: Henning Stummel

Arkkitehti Henning Stummelin suunnitteleman Tin Housen julkisivussa ja katossa on käytetty GreenCoat PLX Pro BT -terästä. Tuote valittiin sen ainutlaatuisen ekologisten ja esteettisten etujen vuoksi ja lopputulos on saanut myös kansainvälistä huomiota.

Tin House oli ehdokkaana ja palkittu seuraavissa:

2016 Winner RIBA London Award

2016 Shortlisted RIBA National House of the Year

2016 Shortlisted Stephen Lawrence Prize

2016 Shortlisted World Building of the Year, WAF

2017 Shortlisted BD's Architect of the Year Awards, UK – Individual House

RIBA 





Tästä eteenpäin

GreenCoat-tuotteet antavat arkkitehdeille enemmän mahdollisuuksia suunnittelussa ja pienentävät samalla rakennuksen aiheuttamia ympäristövaikutuksia. Kaikkia GreenCoat-tuotteita on helppo muovata, leikata, rei'ittää ja profiloida, ja niitä on saatavana useissa houkuttelevissa väreissä ja erilaisilla pinnan kuvioinneilla. Useimmista GreenCoat tuotteista löytyy sekä matta että kiiltävä versio.

Tutustu GreenCoat-tuotteisiin tarkemmin osoitteessa
www.ssab.fi/GreenCoat

Tai ota yhteyttä SSAB:hen osoitteessa
greencoat@ssab.com

Tietoja SSAB:stä

SSAB on valmistanut tuotteita rakennusteollisuudelle jo yli 50 vuotta, ja yritys on edelläkävijä biopohjaisten, ruotsalaista rypsiöljyä hyödyntävien maali-pinnoitettujen tuotteiden kehittämisessä.

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräsyhtiö, jonka lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on entistä vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa sekä työntekijöitä yli 50 maassa.

SSAB Europe Oy

Harvialantie 420
13300 Hämeenlinna
Puhelin: 020 59 11
Faksi: 020 59 25080
greencoat@ssab.com

SSAB

SE-78184 Borlänge Sweden
Puhelin: + 46 243 700 00
Faksi: +46 243 720 00
greencoat@ssab.com

www.ssab.fi/GreenCoat