

Šią brošiūrą spausdino ekologiniu ženklu „Nordic Swan“ sertifikuota spaustuvė. Tai reiškia, kad ši bendrovė atitinka griežtus aplinkosaugos reikalavimus ir jai suteikta Šiaurės šalių ekologinio ženklo licencija.



Šiaurės šalių ekologinio ženklo licencijos spaudiniams Nr. 341362

ssab.com/GreenCoat

SSAB

588lit - Innovative roofs and facades with GreenCoat_V8.2_2022.
Confetti, Österbergs.

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL



*Stogų ir fasadų kūrimas prasideda
nuo švediško rapsų aliejaus.*

Štai kodėl!



Tai yra „GreenCoat®“

„GreenCoat®“ – naujoviškų, tvarių, spalva dengtų plieninių stogų, fasadų ir lietaus nuvedimo sistemų prekės ženklas.

„GreenCoat®“ gaminiai specialiai kuriami siekiant suteikti geresnių estetinių savybių bei ilgaamžiškumo. Statybininkams ir architektams jie atveria naujas kūrybiškos ir inovatyvios statybos galimybes, kartu naudojant tvariausius spalva dengto plieno gaminius rinkoje.

Pažvelkite, kaip atsirado „GreenCoat®“, ir sužinokite, kodėl naujoviškų stogų ir fasadų kūrimas prasideda nuo švediško rapsų aliejaus.

Kokybiškas plienas ir biodangos iš Šiaurės Europos

Iš kitų statybinių medžiagų „GreenCoat®“ išskiria daugeliu aspektų. Vienas svarbiausių yra tvarumas.

Dauguma „GreenCoat®“ gaminių yra padengti biodanga, kurioje vietoj tradicinio iškastinio kuro naudojama didelė dalis švediško rapsų aliejaus.

Dėl šio unikalios, SSAB patentuoto sprendimo gerokai sumažėja aplinkosauginis pėdsakas, todėl „GreenCoat®“ spalva dengtų plieno gaminių portfelis sudaro ekologiškiausių stogų, fasadų ir lietaus nuvedimo sistemų pasiūlą rinkoje.



Tvari statyba ateinančioms kartoms. Esminę dalį „GreenCoat®“ gaminių dangose sudaro švediškas rapsų aliejus.



„GreenCoat®“ dažais dengto plieno istorija

SSAB gamina spalva dengtą plieną statybos pramonei daugiau kaip 50 metų.

Tai, kas 2002 metais prasidėjo kaip idėja, nulėmė svarbius teigiamus aplinkosauginius pokyčius statybos pramonėje.

Jau 2002 m. ekologiškiausias žingsnis, kurio ėmėsi pramonė – pradėti šalinti chromatus iš spalva dengtų plieno gaminių dažų dangų, kas ilgainiui tapo standartu. Tačiau SSAB kaip pasaulinei plieno įmonei to nepakako. SSAB tyrėjai ir inžinieriai manė, kad ateityje rinkos poreikiai dar daugiau dėmesio skirs aplinkai.

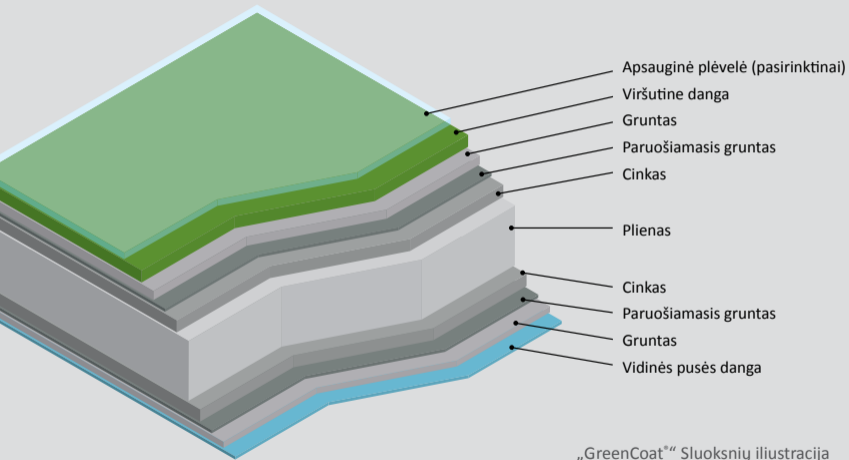
„GreenCoat®“ dažais dengto plieno istorija

Todėl kilo mintis sukurti geresnę spalvotą dangą, pagamintą iš gamtinių šaltinių. Tokią, kuri užtikrintų realią naudą aplinkai bei dar geresnes eksploatacines savybes.

„GreenCoat®“ spalva dengtas plienas su tvaria danga tapo tikrove po:

- daugiau kaip 10 metų trukusių vystymo darbų ir lauko bandymų atšiauraus klimato sąlygomis
- 6 recenzuotų mokslinių darbų
- 1 daktaro disertacijos
- daugiau kaip 10 prezentacijų konferencijose
- 1 pasaulinio patento





„GreenCoat®“ sluoksnių iliustracija

Kodėl plienas?

Plienas pastatuose nėra naujovė. „GreenCoat®“ plieno gaminius lengva formuoti, jie atsparesni išlinkimui ir kitokioms nepageidaujamoms deformacijoms, todėl jų išvaizda išliks tokia pati per ateinančius metus, užtikrinant ilgesnę gaminio naudojimo trukmę.

Tvarumo požiūriu plienas – viena iš nedaugelio medžiagų, kuri dalyvauja 100 proc. uždarojo ciklo grąžinamojo perdirbimo sistemoje, nesukuriančioje pavojingų atliekų. Plieną taip pat lengva perprofiluoti ir panaudoti pakartotinai, skirtingai nuo kitų įprastinių statybinių medžiagų, pavyzdžiui, aliuminio, jo gamybos metu išsiskiria mažiau CO₂.


Plienas – pagrindinis metalas, naudojamas pastatuose. Daugelio šalių vyriausybės draudžia naudoti spalvotuosius metalus, tokius kaip cinkas ir varis, pastatuose dėl dirvožemio užteršimo rizikos, kai šiuos metalus į žemę nuplauna lietus.

Netrukus SSAB plieno gamyboje bus išskiriamas ne CO₂, o vanduo

Plienas, pagamintas nenaudojant iškastinio kuro pagal HYBRIT technologiją

Atsižvelgdama į Švedijos siekį tapti anglies dioksido neišmetančia šalimi iki 2045 m., SSAB taip pat įsipareigojo vykdyti tvarią plieno gamybą. SSAB dalyvauja bendrame kelių įmonių HYBRIT projekte, kurio tikslas – iki 2026 m. revoliucionuoti plieno pramonę, **pradėjus gaminti plieną nenaudojant iškastinio kuro.**

2016 metais SSAB, LKAB ir „Vattenfall“ suvienijo jėgas, kad sukurtų HYBRIT. Šiuo projektu siekiama pakeisti koksines akmenis anglis, kurios tradiciškai reikalingos plienui gaminti rūdos pagrindu, vandeniliu, pagamintu iš atsinaujinančių energijos išteklių. Įgyvendinus projektą bus pasiekti unikalūs rezultatai: sukurta pirmoji pasaulyje plieno gamybos nenaudojant iškastinio kuro technologija, kurioje beveik neliks anglies dioksido pėdsakų. Todėl šalutinis plieno gamybos produktas bus **ne anglies dioksidas, o vanduo.**



*Bandomoji gamykla
HYBRIT buvo atidaryta
2020 m. rugpjūtį:
jos fasadas apdailintas
„GreenCoat®“ spalva
dengtu plienu.*

50

„GreenCoat®“ garantija – Ilgaamžiai pastatai

„GreenCoat®“ spalva dengtiems plieno gaminiams yra būdingos ne tik biodangos ir plienas, kurio gamyboje netrukus nebus naudojamas iškastinis kuras, bet ir:

- iki 50 metų techninė garantija plienui
- iki 25 metų garantija estetinei dangos išvaizdai

„GreenCoat®“ gaminiai yra atsparūs ugniai pagal EN 13 501-1.

Jie atitinka galiojančius REACH reglamentus ir savo sudėtyje neturi jokių chromatų.

„GreenCoat®“ pasiekė aukščiausių apsaugos nuo korozijos ir UV klasę

Ilga gaminio naudojimo trukmė vaidina svarbų vaidmenį nurodant statybines medžiagas. Naujosios apsaugos nuo UV ($R_{UV}5$) ir RC korozijos (RC5+) klasės, nustatytos naujajame standarte EN10169:2022, užtikrina itin ilgą gaminių naudojimo trukmę, kurią jau patvirtino SSAB „GreenCoat®“ garantijos.

Ilgą gaminių naudojimo trukmę užtikrina daugybė lauko bandymų aikštelių, išdėstytų atšiaurioje aplinkoje visame pasaulyje. Daugiau nei 10 000 „GreenCoat®“ spalva dengtų plieno plokščių ištisus metus buvo veikiamos atšiaurių klimato sąlygų, įskaitant sūrų vandenį, sniegą, ledą, lietų, UV spinduliuotę, didelę drėgmę, vėją ir audras.



Frost White RR106 / SS0009	Nordic Night Black RR33 / SS0015
Nordic White RR1H3 / SS0020	Walnut Brown RR32 / SS0387
Winter White RR20 / SS0005	Chestnut Brown RR887 / SS0435
Snow White RR19 / SS0001	Hazelnut Brown RR8H2 / SS0426
Limestone Grey RR268 / SS0022	Acorn Brown RR827 / SS0434
Pebble Grey RR21 / SS0011	Cottage Red RR29 / SS0758
Stone Grey RR22 / SS0554	Brick Red RR7F2 / SS0742
Rock Grey RR237 / SS0061	Red Clay RR7G3 / SS0762
Anthracite Grey RR2H8 / SS0087	Harvest Yellow RR24 / SS0189
Mountain Grey RR23 / SS0036	Silver Fir Green RR5J3 / SS0975
Slate Grey RR2H3 / SS0534	Leaf Green RR594 / SS0874
Metallic Silver RR40 / SS0045	Pine Green RR11 / SS0830
Metallic Dark Silver RR41 / SS0044	Lake Blue RR35 / SS0558
Metallic Titanium RR45	Ocean Blue RR4F8 / SS0510

Platus „GreenCoat®“ produkcijos spalvų pasirinkimas

Ryškus ir ilgaamžiai: „GreenCoat®“ asortimentą sudaro daugiau kaip 400 spalvų gaminiai. Ankstesniame puslapyje pavaizduotos mūsų 28 populiariausios spalvos, kurias parinko architektai, statybininkai ir partneriai. Kiekviena iš jų buvo kruopščiai atrinkta atsižvelgiant į šiuolaikinės statybos ir dizaino tendencijas.

Jei norite atkurti tikslias spalvas, rekomenduojame užsisakyti „GreenCoat®“ pavyzdį el. pašto adresu samples.greencoat@ssab.com.

Prašome susisiekti su mumis, jei turite konkrečių pageidavimų dėl spalvų.



Produkten bedömd i
SundaHus Miljödata



BYGGVARUBEDÖMNINGEN™

Aplinkosauginiai sertifikatai ir ekologiniai ženklai

SSAB aktyviai stebi ir numato būsimus aplinkosaugą, saugą ir chemines medžiagas reglamentuojančių teisės aktų pokyčius bei laikosi galiojančių cheminių medžiagų taisyklių. „GreenCoat®“ spalva dengtuose plieno gaminiuose visiškai nėra chromatų; jie atitinka šiuos reglamentus:

- REACH reglamentai
- CLP
- „SundaHus“
- BASTA
- „Byggvarubedömningen“ (Statybinių medžiagų vertinimas, BVB)
- Švedijos statybos produktų deklaracijos (Föreningen för Byggvarudeklarationer)

„GreenCoat®“ aplinkosauginė produkto deklaracija (APD)

Šiandien vis didesnę svarbą įgauna produkto gyvavimo ciklas. Todėl dokumentuose turi būti nurodomi gyvavimo ciklo etapai, produkto turinys, gamyba bei tai, kaip geriausiai perdirbti arba pakartotinai panaudoti medžiagas.

„GreenCoat®“ APD pateikiama išsami informacija apie tai, kaip gaminame „GreenCoat®“ spalva dengtą plieną ir rūpinamės gaminio gyvavimo ciklu.





GreenCoat RWS – „Labai patikimoms ir tvarioms lietaus nuvedimo sistemoms“

Be to, „GreenCoat®“ spalva dengtas plienas plačiai naudojamas ne tik stoguose ir fasaduose, bet ir lietaus vandens sistemose.

SSAB siūlo platų „GreenCoat RWS“ gaminių, skirtų lietaus nuvedimo sistemoms, asortimentą, kurie gali atlaikyti stipriausias audras, reikalauja mažai priežiūros ir atrodo vis dar nuostabiai. Be to, „GreenCoat RWS“ galima rinktis iš plataus spalvų ir išvaizdos asortimento, be to, ją galima lengvai priderinti prie „GreenCoat®“ stogo, kad būtų užtikrintas pastato išvaizdos vientisumas.

„GreenCoat®“ apdovanojimus pelniusioje architektūroje

„HOUSE IN THE MOUNTAINS“, LENKIJA

Architektas: Gosia Łapaj ir Jakub Kowalczyk,
„Kropka studija“.

Produktas: GreenCoat Crown BT

Spalva: Slate Grey, RR2H3/SS0534

Šį elegantišką daržinės tipo namą su vaizdu „Kropka Studio“ sukūrė penkių asmenų šeimai. „GreenCoat®“ spalva dengtas plienas naudojamas išskirtinėje stačioje sujungtoje stogo ir fasado sistemoje. Svarbus vaidmuo renkantis „GreenCoat®“ teko jos tvarumui.

„House in the Mountains“ apdovanojimai ir nominacijos:

2021 metų Pasaulio architektūros festivalio (WAF) apdovanojimų finalininkas





„GreenCoat®“ apdovanojimus pelniusioje architektūroje

„FISKSÄTRA FOLKETS HUS“, ŠVEDIJA

Architektas: Thomas Sandell, „sandellsandberg architektas“

Produktas: GreenCoat Pro BT

Spalva: Silver Fir Green, RR 5J3 / SS0975

Švedijos architektūros žvaigždės Thomas Sandell suprojektuotas „Fisksätra Folkets Hus“ naudojamas bendruomenės reikmėms ir kaip vietos gyventojų poilsio centras. Thomas Sandellas pasirinko „GreenCoat®“, siekdamas sukurti individualų eksterjerą naudojant sinusoidinius profilius ir pasitelkiant jo tvarumą bei ilgaamžiškumą.

„Fisksätra Folkets Hus“ apdovanojimai ir nominacijos:

2021 metų Pasaulio architektūros festivalio (WAF) apdovanojimų finalininkas

įtrauktas į 2021 m. „Dezeen“ apdovanojimų ilgąjį sąrašą

2021 m. „Plåtpriset“ finalininkas

2020 m. Švedijos dizaino apdovanojimų laimėtojas



„GreenCoat®“ apdovanojimus pelniusioje architektūroje

„LOFTHOME“, NYDERLANDAI

Architektas: BKVV Architekten

Produktas: „GreenCoat®“ spalva dengtas plienas

Spalva: Metallic Dark Silver RR41 / SS0044

„Lofthome“ Hengelo yra 240 m² ploto surenkamas nulinės energijos namas. Jo dizaino koncepcija orientuota į paprastumą ir funkcionalumą. Jo statyboje naudotos plieninės konstrukcijos su didelėmis stiklo sekcijomis, naujoviškais minkštos sinusoidinės formos fasadinėmis bei stogo plokštėmis, pagamintomis iš „GreenCoat®“.

„Lofthome“ apdovanojimai ir nominacijos:

2020 m. Tvariausio namo apdovanojimo laimėtojas Nyderlanduose

Kiti pasiekimai:

parodytas Nyderlandų televizijos laidoje „BinnensteBuiten“





„GreenCoat®“ pastato etalonas

„GUT DAMP“, VOKIETIJA

Architektas: „Frank Pawlik Architekten“, Hamburgas

Produktas: GreenCoat Mica BT

Spalva: Anthracite Grey RR2H8 / SS0087

Ši reta 17 a. daržinė buvo paversta į 14 gražių loftų tipo atostogų butų. „Frank Pawlik Architekten“ pavyko labai kruopščiai modernizuoti pastatą, su pagarba jo istorijai, išsaugojus, pakartotinai panaudojus ir tarpusavyje suderinus medieną, plytas, šiaudus bei spalva dengtą plieną. Tiek stogui, tiek fasadui buvo pasirinktas antracito pilkas „GreenCoat®“ spalva dengtas plienas, kad idealiai derėtų su supančia gamta.

„GreenCoat®“ pastato etalonas

„THE EAST QUAY“ MENŲ CENTRAS, JUNG TINĖ KARALYSTĖ

Architektas: „Ellis Williams Architects and Invisible Studio“

Produktas: „GreenCoat PLX“ spalva dengtas plienas

Spalva: Metallic Dark Silver, Metallic Sterling, Snow White ir Brick Red

„Ellis Williams Architects“ ir „Invisible Studio“ sukūrė naują kultūrinį ramstį Somerseto grafystės Vatčeto mieste. Buvo sukurti penki ekspresyvūs pastato moduliai.

Dėl plačių pritaikymo galimybių „GreenCoat®“ spalva dengtas plienas buvo naudojamas pastatuose įvairiais būdais – stačiose sujungtose sistemose, sinusoidiniuose profiliuose, malksnose, uždengimuose ir kt. BBC, „The Guardian“, „Wallpaper“, „Dezeen“, ICON, „Architecture Today“ ir „Architects Journal“ – tai tik keletas žiniasklaidos priemonių, kuriose pasakota apie šią išskirtinę koncepciją.





„GreenCoat®“ apdovanojimus pelniusioje architektūroje

„AMBIENTE“ BIURAS, DANIJA

Architektas: „Ambiente“ pakvietė ARDESS architektus bendradarbiauti projektuojant

Produktas: GreenCoat Pural BT

Spalva: Nordic Night Black RR33 / SS0015

„Ambiente“ – unikalus 11 500 m² ploto biurų ir gamybos pastatas su minimalistine, tačiau funkcionalia erdve. Stilingas fasadas apdailintas naudojant stačias sujungtas sistemas, pagamintas iš „GreenCoat®“ spalva dengto plieno.

„Ambiente“ apdovanojimai ir nominacijos:

2020 m. NOHRCON apdovanojimas už geriausią metų biurų pastatą

„GreenCoat®“ pastato etalonas

„RÖRDROMMEN“, ŠVEDIJA

Architektas: „Sweco Architects“

Produktas: „GreenCoat®“ spalva dengtas plienas

Spalva: Anthracite Grey RR2H8 / SS0087

„Sweco Architects“ kuriant „Rördrommen“ kaimyniją, buvo nuspręsta iš naujo interpretuoti tradicinę statybą, siekiant perteikti miesto ir gamtos darnos pojūtį.

Kelis skirtingomis spalvomis nudažytų kotedžų blokus jungia vienodas tvarus „GreenCoat®“ plieninis stogas. Išgaubti stogai su stačiomis sujungtomis sistemomis primena žemės ūkio pastatus ir atlaisvina plotą palėpėje, kad būtų užtikrintas gyvenamosios erdvės lankstumas.





„GreenCoat®“ pastato etalonas

„EVENTES BUSINESS GARDEN“, SUOMIJA

Architektas: „Arkkitehtitoimisto HKP“

Produktas: „GreenCoat®“ spalva dengtas plienas

Spalva: Platus „GreenCoat®“ spalvų pasirinkimas.

Suomijos architektūros įmonė „Arkkitehtitoimisto HKP“ gavo prašymą sukurti šešis lanksčių konfigūruojamų biuro patalpų, kuriose yra „Outotec“ būstinė, aukštus Espoo mieste. Daugybė spalvingų plieninių paviršių ant fasado suteikia pastatui išskirtinumo. Plokštėms, profiliams ir plokštelėms buvo pasirinktas naudoti „GreenCoat®“ spalva dengtas plienas.

„GreenCoat®“ apdovanojimus pelniusioje architektūroje

„SKÝLI“, ŠVEDIJA

Architektas: „UTOPIA Arkitekter“

Produktas: GreenCoat Pural BT

Spalva: Skýli Blue

„Skýli“ ketinama naudoti kaip turistinį kalnų namelį, skleidžiantį tvarumo idėją. Jį dengs ryškiai mėlynas stogas, pagamintas iš tvaraus „GreenCoat®“ spalva dengto plieno. Pasirinkta spalva ir išskirtinis stogas atspindi šiaurietišką šviesą ir užtikrina, kad „Skýli“ bus matomas šiaurės kraštovaizdyje.

„Skýli“ apdovanojimai ir nominacijos:

įtrauktas į 2017 metų pasaulio architektūros festivalio „Leisure-led Development- Future Projects“ trumpąjį sąrašą





„GreenCoat®“ apdovanojimus pelniusioje architektūroje

„TIN HOUSE“, LONDONAS

Architektas: Henning Stummel, „
Henning Stummel Architects Ltd.“

Produktas: GreenCoat PLX Pro BT

Spalva: Brick Red RR7F2/SS0742

Apdovanojimą pelniusio architekto Henning Stummel „Tin House“ projekte buvo panaudotas „GreenCoat®“ spalva dengtas plienas visame pastato fasade ir stoge. Jis pasirinktas dėl unikalaus tvarumo bei estetiškos išvaizdos teikiamų privalumų. Galutinis rezultatas susilaukė tarptautinio dėmesio.

„Tin House“ apdovanojimai ir nominacijos:

2017 metų namas „AJ Architecture Awards“ apdovanojimuose

2017 metų „Iconic Awards“ laimėtojas

įtrauktas į 2017 metų „BD’s Architect of the Year“ apdovanojimų trumpąjį sąrašą kategorijoje „Individualus namas JK“

2016 metų „RIBA London“ apdovanojimo laimėtojas

įtrauktas į 2016 metų Pasaulio architektūros festivalio (WAF) trumpąjį sąrašą

įtrauktas į 2016 m. „RIBA National House“ trumpąjį sąrašą

įtrauktas į 2016 metų Stephen Lawrence premijos laureatų trumpąjį sąrašą

RIBA 





Kelias pirmyn

„GreenCoat®“ spalva dengti plieno gaminiai įkvepia kūrybai ir kokybei architektūroje, kartu mažindami pastatų poveikį aplinkai. Su jais lengva dirbti, jų paviršiai išlieka ilgaamžiai bet kokiomis oro sąlygomis ir pasižymi plačiu spalvų asortimentu.

Jei norite geriau susipažinti su „GreenCoat®“, kviečiame apsilankyti tinklalapyje www.ssab.com/GreenCoat

Arba susisiekti su SSAB el. paštu greencoat@ssab.com

Užsisakykite „GreenCoat®“ spalvų pavyzdžius el. paštu: samples.greencoat@ssab.com

„GreenCoat®“ galima rasti čia

Sekite „GreenCoat®“ naujienas   

bimobject[®]

SSAB gamina statybos pramonei skirtą produkciją daugiau nei 50 metų ir yra tvarių, spalva dengtų naudojamų švediška rapsų aliejų gaminių pradininkė ir novatorė.

SSAB – tai Šiaurės Europoje ir JAV veikianti plieno bendrovė, siūlanti pridėtinės vertės produktus bei paslaugas, vystomas glaudžiai bendradarbiaujant su klientais, siekiant sukurti tvirtesnį, lengvesnį ir tvaresnį pasaulį. SSAB turi gamybos padalinius Švedijoje, Suomijoje ir JAV bei darbuotojus daugiau negu 50 šalių.

SSAB Europe

LT-14149 Vilniaus raj.
greencoat@ssab.com

Justas Gaižutis, Pardavimų vadovas
Telefonas: +370 611 22344
justas.gaizutis@ssab.com

SSAB Europe Oy

Harvialantie 420
FIN-13300 Hämeenlinna
Suomija

Telefonas: +358 20, 59 11
Faks. +358 20 59 25080
greencoat@ssab.com

SSAB

SE-78184 Borlänge
Švedija

Telefonas: +46 243, 700 00
Faks. +46 243 720 00
greencoat@ssab.com

ssab.com/GreenCoat