

Denna broschyr har tryckts av ett Svanenmärkt tryckeri. Det innebär att företaget uppfyller stränga miljökrav och har beviljats nordisk miljömärkning.



Nordisk Miljömärkning av trycksaker, Licensnr 3041 0298

ssab.se/GreenCoat

SSAB

588se - Innovative roofs and facades with GreenCoat_V12_2024.
Confetti, Sörmlands Service & Event.

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL



*Innovativa tak och fasader
börjar med svensk rapsolja.*

Här är förklaringen!



Detta är GreenCoat®

GreenCoat® är SSABs varumärke för innovativa och miljövänliga färgbelagda ställösningar för tak, fasader och takavvattning.

GreenCoat®-produkter är specifikt utvecklade för att skapa ett attraktivt yttre och hålla länge. Byggare och arkitekter får nya möjligheter att välja kreativa och innovativa byggnadslösningar, samtidigt som de använder de mest hållbara färgbelagda stålprodukterna på marknaden.

Ta en titt på hur GreenCoat® blev till och upptäck varför arbetet med att skapa innovativa tak och fasader börjar med svensk rapsolja.

Nordisk kvalitet och biobaserade beläggningar

Det finns mycket som skiljer GreenCoat® från andra byggmaterial. Hållbarheten hör till det viktigaste.

De flesta GreenCoat®-produkter har en biobaserad beläggning med svensk rapsolja, vilket är unikt på marknaden.

Denna unika lösning från SSAB reducerar miljöavtrycket avsevärt – och gör vårt utbud av färgbelagda GreenCoat®-produkter till den grönaste lösningen för tak, fasader och takavvattning på marknaden.



*Hållbart byggande för kommande generationer.
GreenCoat®-produkter har en unik biobaserad
beläggning med svensk rapsolja.*



Berättelsen om det färgbelagda GreenCoat®-stålet

SSAB har tillverkat färgbelagt stål för byggnadsindustrin i över 50 år.

Det som började som en idé 2002 har resulterat i stora positiva miljöförändringar inom byggnadsindustrin.

2002 vidtog branschen sin dittills viktigaste miljöåtgärd när man började avlägsna kromater från målningsystem för färgbelagda stålprodukter, något som idag är standard. Men för det globala stålföretaget SSAB var detta inte nog. SSABs forskare och ingenjörer var övertygade om att framtida marknadskrav skulle lägga ännu större fokus på miljön.

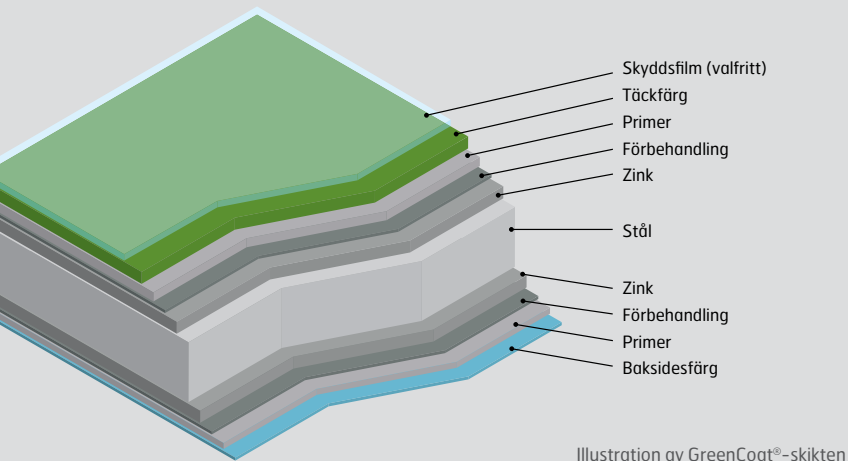
Berättelsen om det färgbelagda GreenCoat®-stålet

Planen var därför att skapa en bättre färgbeläggning baserad på naturliga råvaror. En beläggning som gav verkliga miljöfördelar och ännu bättre prestanda.

Färgbelagt GreenCoat®-stål med hållbar beläggning blev verklighet efter:

- över tio år av utveckling och utomhustester i tuffa miljöer
- sex expertgranskade vetenskapliga artiklar
- en doktorsavhandling
- över tio konferensföredrag





Varför stål?

Att använda stål i byggnader är inget nytt. Produkter i GreenCoat® är lätta att forma, löper mindre risk att bucklas och drabbas av andra oönskade formförändringar, och bibehåller sitt utseende i många år, vilket säkerställer en längre livslängd.

När det gäller hållbarhet är stål ett av de få material som kan återvinnas i ett helt slutet kretslopp – utan att ge upphov till något farligt avfall. Stål är dessutom lätt att återvinna och återanvända, och genererar mindre koldioxidutsläpp under framställningen än andra vanliga byggnadsmaterial som t.ex. aluminium.

Stål är en prioriterad metall för byggnader. Många länder förbjuder användning av icke-järnhaltiga metaller som zink och koppar i byggnader på grund av risken för markförorening när dessa metaller sköljs ned i marken vid regn.

Utsläppen från SSABs stålproduktion kommer snart att bestå av vatten istället för koldioxid

Fossilfritt stål med HYBRIT-teknik

I linje med Sveriges mål att vara koldioxidneutralt år 2045 satsar även SSAB på hållbar produktion av stål. SSAB är en av deltagarna i samarbetsprojektet HYBRIT, som syftar till att revolutionera stålindustrin **med fossilfritt stål under 2026.**

2016 tog SSAB, LKAB och Vattenfall ett gemensamt initiativ och skapade HYBRIT. Projektets mål är att ersätta koks, som traditionellt används vid malmbaserad ståltillverkning, med vätgas tillverkad med förnybar energi. Resultatet kommer att bli unikt: världens första fossilfria ståltillverknings-teknik, praktiskt taget helt utan koldioxidutsläpp. Där biprodukten från ståltillverkningen utgörs av **vatten, inte koldioxid.**

HYBRIT-pilot-anläggningen invigdes i augusti 2020 och har en fasad belagd med GreenCoat® färgbelagt stål.



50

GreenCoat®-garantin – byggnader som håller länge

Färgbelagt GreenCoat®-stål erbjuder inte bara biobaserade beläggningar och snart fossilfritt stål, utan även:

- upp till 50 års teknisk garanti för stålet
- upp till 25 års estetisk garanti för beläggningen

GreenCoat®-produkter är brandklassade enligt EN 13501-1.

De uppfyller gällande REACH-bestämmelser och är helt kromatfria.

GreenCoat® uppfyller de högsta korrosions- och UV-klasserna

Lång produktlivslängd spelar en viktig roll när man specificerar byggnadsmaterial. De nya skyddsklasserna för UV-strålning ($R_{uv}5$) och korrosion (RC5+) i den nya standarden EN10169:2022 säkerställer att byggprodukterna har extremt lång livslängd, något som bekräftas av SSABs GreenCoat®-garantier.

Lång produktlivslängd säkerställs genom otaliga tester i tuffa miljöer runt om i världen. Fler än 10 000 paneler av färgbelagt GreenCoat®-stål har testats året runt under tuffa förhållanden med bland annat saltvatten, snö, is, regn, UV-strålning, hög luftfuktighet och hård vind.



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

Ett brett utbud av kulörer för GreenCoat®-produkter

Livfulla och beständiga – GreenCoat®-produkterna finns i över 400 kulörer. På föregående sida ser du våra 28 populäraste kulörer, utvalda av arkitekter, byggare och samarbetspartner. Alla kulörer är noggrant utvalda baserat på de senaste trenderna inom byggnation och design.

Vi rekommenderar att du beställer ett GreenCoat®-prov för att verifiera önskad kulör: samples.greencoat@ssab.com.

Om du har önskemål om specifika kulörer är du välkommen att kontakta oss.



BYGGVARUBEDÖMNINGEN™

Miljöcertifieringar och miljömärkning

SSAB bevakar och förutser aktivt framtida förändringar i miljö-, säkerhets- och kemikalielagstiftning och uppfyller gällande kemikaliebestämmelser. GreenCoat® färgbelagda stålprodukter är helt fria från kromater och uppfyller följande bestämmelser:

- REACH-bestämmelser
- CLP
- BASTA
- Byggvarubedömningen (BVB)
- Byggvarudeklarationer (BVD, Föreningen för Byggvarudeklarationer)

GreenCoat® miljövarudeklaration (EPD)

En produkts livscykel är något som blir allt viktigare. Det betyder att dokumenten måste beskriva såväl faserna i livscykeln och produkternas innehåll som produktionen och hur materialen på bästa sätt återvinns eller återanvänds.

I miljövarudeklarationen (EPD) för GreenCoat® finns detaljerad information om hur vi tillverkar GreenCoat® färgbelagt stål och om hur man bäst underhåller produkten.





GreenCoat RWS – "För mycket slitstark och hållbar takavvattning"

GreenCoat® färgbelagt stål är inte bara populärt i tak och fasader utan används även i takavvattning.

SSABs breda utbud av GreenCoat RWS-produkter för takavvattning klarar de värsta ovädren med minsta möjliga underhåll och bibehåller sitt vackra utseende. GreenCoat RWS finns i många olika kulörer och utföranden och kan enkelt matchas med ditt GreenCoat®-tak för att säkerställa ett enhetligt utseende för hela byggnaden.

GreenCoat® referensbyggnad

RÖRDROMMEN, SVERIGE

Arkitekt: Sweco Architects

Produkt: GreenCoat® färgbelagt stål

Kulör: Anthracite Grey RR2H8/SS0087

När Sweco Architects skapade kvarteret Rördrommen valde man att omtolka det traditionellt lantliga byggandet för att passa in i känslan där stad möter natur.

Rader av olikfärgade kedjehus länkas samman av enhetliga och hållbara ståltak i GreenCoat®. De rundade taken med stående falssystem påminner om lantbruksbyggnader och frigör yta på vindsvåningen samtidigt som de skapar en flexibel planlösning.





GreenCoat® i prisbelönt arkitektur

FISKSÄTRA FOLKETS HUS, SVERIGE

Arkitekt: Thomas Sandell,
sandellsandberg arkitekter

Produkt: GreenCoat Pro BT

Kulör: Silver Fir Green, RR 5J3/SS0975

Byggnaden som ritats av stjärnarkitekten Thomas Sandell fungerar som aktivitets-
hus och fritidsgård för områdets invånare.
Thomas Sandell valde GreenCoat® för
dess hållbarhet och beständighet, och
de sinusformade profilerna ger byggnaden
ett distinkt uttryck.

Fisksätra Folkets Hus har hittills
tilldelats eller nominerats till följande
utmärkelser:

2021 Finalist i World Architecture Festival
(WAF) Awards

2021 Nominerad till Dezeen Awards

2021 Slutkandidat till Plåtpriset

2020 Vinnare Swedish Design Awards



GreenCoat® i prisbelönt arkitektur

SKÝLI, SVERIGE

Arkitekt: UTOPIA Arkitekter

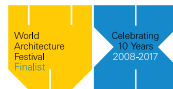
Produkt: GreenCoat Pural BT

Kulör: Skýli Blue

Skýli är en innovativ raststuga för fjällvandrare med starkt fokus på hållbarhet. Den har ett klarblått tak, tillverkat av hållbart, färgbeltat GreenCoat®-stål. Takets färgton och karakteristiska form symboliserar det nordiska ljuset och gör Skýli lätt att upptäcka i det nordiska landskapet.

Skýli har hittills tilldelats eller nominerats till följande utmärkelser:

2017 Med i slutrundan av World Architecture Festival i kategorin "Leisure-led Development – Future Projects"





GreenCoat® referensbyggnad

EAST QUAY ARTS CENTRE, STORBRITANNIEN

Arkitekt: Ellis Williams Architects och Invisible Studio

Produkt: GreenCoat PLX färgbelagt stål

Kulör: Metallic Dark Silver, Metallic Sterling, Snow White och Brick Red

Ellis Williams Architects och Invisible Studio skapade ett nytt kulturcenter för staden Watchet i Somerset. Fem uttrycksfulla moduler skapades.

Tack vare sitt breda användningsområde användes någon form av GreenCoat® färgbelagt stål i alla byggnader – i stående falssystem, sinusformade profiler, pannplåt,nockplåt med mera. BBC, The Guardian, Wallpaper, Dezeen, ICON, Architecture Today och Architects Journal är bara några av de medier som rapporterat om detta ovanliga koncept.

GreenCoat® i prisbelönt arkitektur

HUSET I BERGEN, POLEN

Arkitekt: Gosia Łapaj och Jakub Kowalczyk,
Kropka Studio.

Produkt: GreenCoat Crown BT

Kulör: Slate Grey, RR2H3/SS0534

Kropka Studio skapade detta eleganta och rustika hem i en vacker miljö för en familj på fem personer. GreenCoat® färgbelagt stål används i det distinkta stående falssystemet för både tak och fasad. Hållbarheten hos GreenCoat® spelade en viktig roll för materialvalet.

Huset i bergen har hittills tilldelats eller nominerats till följande utmärkelser:

2021 Finalist i World Architecture Festival (WAF) Awards





GreenCoat® i prisbelönt arkitektur

LOFTHOME, NEDERLÄNDERNA

Arkitekt: BKVV Architekten

Produkt: GreenCoat® färgbelagt stål

Kulör: Metallic Dark Silver RR41/SS0044

Lofthome i Hengelo är ett 240 kvadratmeter stort prefabricerat nollenergihus. Det har ett designkoncept med fokus på enkelhet och funktionalitet. Det baseras på en stålkonstruktion med stora glasytor och innovativa, sinusformade fasad- och takpaneler i GreenCoat®.

Lofthome har hittills tilldelats eller nominerats till följande utmärkelser:

2020 Utsett till Nederländernas mest hållbara hus

Andra erkännanden:

Uppmärksammat i det nederländska TV-programmet BinnensteBuiten

GreenCoat® referensbyggnad

GUT DAMP, TYSKLAND

Arkitekt: Frank Pawlik Architekten, Hamburg

Produkt: GreenCoat Mica BT

Kulör: Anthracite Grey RR2H8 / SS0087

Denna ovanliga lada från 1800-talet förvandlades till 14 vackra, ateljéliknande semesterlägenheter. Frank Pawlik Architekten lyckades modernisera byggnaden med stor omsorg och respekt för dess historia genom att bevara, återanvända och kombinera trä, tegel, halm och färgbelagt stål. GreenCoat® färgbelagt stål i färgen Anthracite Grey valdes för både tak och fasad, vilket fick byggnaden att smälta in perfekt i den omgivande miljön.





GreenCoat® i prisbelönt arkitektur

AMBIENTE HUVUDKONTOR, DANMARK

Arkitekt: Ambiente samarbetade med ARDESS Architects i utformningen av byggnaden

Produkt: GreenCoat Pural BT

Kulör: Nordic Night Black RR33/SS0015

Ambiente är en unik kontors- och produktionsbyggnad på 11 500 kvm som erbjuder ett både minimalistiskt och funktionellt utrymme. Den eleganta fasaden är klädd i ett stående fals-system av GreenCoat® färgbelagt stål.

Ambiente har hittills tilldelats eller nominerats till följande utmärkelser:

2020 Vinnare av NOHRCON Award
för årets bästa kontorsbyggnad

GreenCoat® referensbyggnad

EVENT BUSINESS GARDEN, FINLAND

Arkitekt: Arkkitehtitoimisto HKP

Produkt: GreenCoat® färgbelagt stål

Kulör: GreenCoat® i många kulörer.

Den finska arkitektbyrån Arkkitehtitoimisto HKP fick i uppdrag att utforma sex våningar med flexibla och konfigurerbara kontorsutrymmen i Esbo som huvudkontor åt Outotec. De många färgstarka stålytorna på fasaden gör att byggnaden sticker ut. GreenCoat® färgbelagt stål valdes för panelerna, profilerna och lamellerna.





GreenCoat® i prisbelönt arkitektur

TIN HOUSE, LONDON

Arkitekt: Henning Stummel,
Henning Stummel Architects Ltd.

Produkt: GreenCoat PLX Pro BT

Kulör: Brick Red RR7F2/SS0742

I den prisbelönta arkitekten Henning Stummels "Tin House" används GreenCoat® PLX Pro BT genomgående för fasaden och taket. Produktens unikt hållbara och estetiska kvaliteter var det som avgjorde materialvalet. Resultatet har väckt internationell uppmärksamhet.

Tin House har hittills erhållit och nominerats till följande priser:

2017 House of the Year, AJ Architecture Awards

2017 Vinnare av Iconic Award

2017 Med i slutomgången av brittiska BD Architect of the Year Awards i kategorin Individual House

2016 Vinnare av RIBA London Award

2016 Slutkandidat till World Building of the Year, WAF

2016 Slutkandidat till RIBA National House of the Year

2016 Med i slutomgången av Stephen Lawrence Prize

RIBA





Vägen framåt

GreenCoat® färgbelagda stålprodukter inspirerar till kreativitet och kvalitet inom arkitekturen, samtidigt som byggnadens miljöpåverkan begränsas. De är lätta att arbeta med, ger beständiga ytor som fungerar i alla väderlekar och finns i en mängd olika kulörer.

Läs mer om GreenCoat® på:

www.ssab.se/GreenCoat

Eller kontakta SSAB på:

greencoat@ssab.com

Beställ GreenCoat® kulörprover på:

samples.greencoat@ssab.com

Följ GreenCoat® på



GreenCoat® finns i

bimobject®

SSAB har tillverkat produkter för byggnadsindustrin i mer än 50 år och är en pionjär och innovatör inom hållbara färgbelagda stålprodukter som har svensk rapsolja i beläggningen.

SSAB är ett Norden- och USA-baserat stålföretag. SSAB erbjuder mervärdesprodukter och tjänster som har utvecklats i nära samarbete med företagets kunder för att skapa en starkare, lättare och mer hållbar värld. SSAB har produktionsanläggningar i Sverige, Finland och USA och har anställda i över 50 länder.

SSAB

78184 Borlänge

Telefon: 0243 700 00

Fax: 0243 720 00

greencoat@ssab.com

SSAB Europe Oy

Harvialantie 420

FIN-13300 Tavastehus,

Finland

Telefon: +358 20 59 11

Fax: +358 20 59 25080

greencoat@ssab.com

ssab.se/GreenCoat