

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL



# GreenCoat Pural BT

– maalipinnoitetut teräkset

*Myös äärimmäisissä sääolosuhteissa pitkään kestävä katto*

**SSAB**



## GreenCoat Pural BT

Rakennusalan uusimmista tilastoista käy ilmi, että vastuullisten rakennusmateriaalien kysyntä on jatkuvassa kasvussa. SSAB vastaa trendeihin ja maailmanlaajuiseen kysyntään ja tarjoaa rakentajille maalipinnoitettuja GreenCoat®-teräksiä.

GreenCoat Pural BT on toiminut jo pitkään maalipinnoitettujen kattotuotteiden suunnannäyttäjänä, ja se on suunniteltu kestäväksi pitkään ankarimmissakin sääolosuhteissa. Se on kestävin vaihtoehto kattoihin ja sitä voidaan käyttää pystysaumakatteissa ja kattoprofiileissa.

GreenCoat Pural BT-teräksen maalipinnoite on optimoitu kestäväksi sään vaikutuksia ja sillä on korkein UV- (mattapintaisessa  $R_{uv}5$ ) ja korroosiluokitus (RC5+).

### KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ JA ENTISTÄ PAREMPAA SUORITUSKYKYÄ

Maalipinnoitetuissa GreenCoat Pural BT -teräksissä käytetään patentoitua biopohjaista pinnoitetta, jossa perinteinen fossiilinen öljy on korvattu pohjoismaisella rypsiöljyllä. SSAB:llä on maailmanlaajuinen patentti tälle pinnoitustekniikalle (biopohjainen teknologia, BT).

### KATTOTUOTTEIDEN EDUT

Markkinoiden kestävin ja ympäristötietoisin maalipinnoitettu teräs tuo monenlaisia etuja teräskattojen tekijöille ja muille rakennusalan ammattilaisille. GreenCoat Pural BT on viisas valinta monista muistakin syistä.



### GreenCoat Pural BT:

- Pohjoismainen laatuteräs.
- Korkein UV- (mattapintaisessa  $R_{uv}5$ ) ja korroosiluokitus (RC5+).
- 50  $\mu\text{m}$ :n biopohjaista teknologiaa (BT) hyödyntävä pinnoite kestää hyvin mekaanista rasitusta.
- Erittäin ympäristötietoinen ratkaisu rakennusteollisuudelle.
- Pienempi lämpölaajenema kuin muilla katteissa käytetyillä metalleilla, joten ulkoasu pysyy kauniina ja muoto muuttumattomana vuosikausia.
- Erinomaiset muovausominaisuudet, joten tuote soveltuu myös erittäin monimutkaisiin taitoksiin jopa  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ :n lämpötilassa.
- Kestävin vaihtoehto, jonka tekninen takuu on 50 vuotta ja esteettinen takuu 25 vuotta.
- Tuotteen väri kestää pitkään, ylläpito on vaivatonta, ja pitkä käyttöikä tekee siitä kustannustehokkaan.
- Valmistuksessa noudatettu standardia EN 10169.



Etukannen kuva: Longhouse, Architecten Studio-pls, Alankomaat. Sivujen 2 ja 3 rakennusten kuvat: © Ruukki Construction Oy

## TEKNISET OMINAISUUDET

Tekniset ominaisuudet	Kiiltävä	Matta
Kiilto	40	< 5
Sisäpuolinen minimaivutussäde	1 x t	1 x t
Naarmunkestävyys	40 N	40 N
Alin muovauslämpötila	-15 °C	-15 °C
UV-säteilynkestävyys	R <sub>uv</sub> 4	R <sub>uv</sub> 5
Korroosionkestävyys*	RC5+	RC5+
Lianhylkivyyt	Erittäin hyvä	Erittäin hyvä
Korkein käyttölämpötila	100 °C	100 °C
Paloluokitus EN 13501-1	A1 s1 d0	A1 s1 d0
Pinnoitteen nimellispaksuus (pohjamaali + pintamaali)	50 µm	50 µm
Pinnoitteen rakenne	Strukturoitu	Strukturoitu
Teräksen nimi**	S280GD, S320GD, S350GD	S280GD, S320GD, S350GD
Sinkkipinnoite	275 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>
Teräksen minimipaksuus**	0,50 mm	0,50 mm
Teräksen leveys**	1 000 – 1 500 mm	1 000 – 1 500 mm

\* Korroosionkestoluokittelu perustuu pinnoitteen kupruiluun, delamiinointumiseen ja taivutuskohdan vaurioihin neljän vuoden altistuksen jälkeen ulkotiloissa EN 10169 -standardin mukaisesti. \*\* Teräksen enimmäispaksuus on 1,5 mm ja enimmäisleveys riippuu teräksen paksuudesta. SSAB:n tekninen tuki antaa tarvittaessa lisätietoja muista mitoista ja teräslaaduista.

## LAAJA VÄRIVALIKOIMA

GreenCoat Pural BT -terästä on saatavana kiiltävä- ja mattapintaisena pohjoismaisen luonnon sävyjä heijastelevassa laajassa värivalikoimassa. Sen kevyesti strukturoitu pinta sopii hyvin nykyisiin arkkitehtuuritrendeihin, suojaa mekaaniselta kulumiselta ja on helppo käsitellä valmistuksen aikana.

Näin on syntynyt tuote, jossa erinomainen suorituskyky yhdistyy ympäristötietoisuuteen. Tuotekehityksessä SSAB:n kumppaneina ovat toimineet monet yrityksen avainasiakkaat, kuten Ruukki Construction, Weckman Steel Oy, JanLa Oy, Jaakko-Tuote Oy ja Piristeel Oy.

## PERUSTEELLISESTI TESTATTU

GreenCoat Pural BT on ympäristötietoisista rakennustuotteista kiinnostuneiden asiantuntevien kumppaneiden kanssa tehtyyn yhteistyöhön, perusteellisiin testeihin ja asiakaspalautteeseen perustuvan laajamittaisen tuotekehityksen tulos.

## LUE LISÄÄ

Saat lisätietoja GreenCoat Pural BT -teräksestä ja muista ensiluokkaisista GreenCoat®-tuotteista vierailemalla osoitteessa [www.ssab.fi/GreenCoat](http://www.ssab.fi/GreenCoat) tai lähettämällä sähköpostia osoitteeseen [greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com).

**SSAB** on valmistanut terästuotteita rakennusteollisuudelle jo yli 50 vuotta, ja yritys on toiminut ympäristötietoisten, pohjoismaista rypsiöljyä hyödyntävien maalipinnoitettujen terästuotteiden edelläkävijänä ja uudistajana. Tämä ainutlaatuinen, patentoitu ratkaisu pienentää GreenCoat®-tuotteiden ekologista jalanjälkeä merkittävästi ja tekee maalipinnoitettujen GreenCoat®-tuotteiden valikoimasta markkinoiden ympäristötietoisimman vaihtoehdon kattoihin, julkisivuihin ja sadevesijärjestelmiin.

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. [www.ssab.com](http://www.ssab.com)

GreenCoat® on ohjelmistossa

**bimobject**

*SSAB ja sen tytäryhtiöt ovat varmistaneet, että tässä julkaisussa olevat tiedot olisivat mahdollisimman tarkkoja. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai harhaanjohtaviksi katsotuista tiedoista. Tuotteidemme käyttöön ja käyttökohteisiin liittyvät ehdotukset ja kuvaukset on tarkoitettu ainoastaan tiedoksi. SSAB ja sen tytäryhtiöt eivät vastaa mistään ehdotuksiin ja kuvauksiin liittyvistä seikoista.*

*Mitään tämän julkaisun osaa ei saa painaa uudelleen ilman SSAB:n erikseen myöntämää kirjallista lupaa.*

*Tämän esitteen on painanut pohjoismaisella Joutsen-ympäristömerkillä sertifioitu painotalo. Tämä tarkoittaa sitä, että yritys noudattaa tiukkoja ympäristövaatimuksia ja sille on myönnetty pohjoismaisen ympäristömerkin käyttöoikeus.*



Painotuotteelle myönnetyn pohjoismaisen ympäristömerkin käyttölupanro 341362

#### **SSAB Europe Oy**

Harvialantie 420  
13300 Hämeenlinna

Puh. +358 20 59 11  
Faksi +358 20 59 25080  
[greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)  
[samples.greencoat@ssab.com](mailto:samples.greencoat@ssab.com)

#### **SSAB**

SE-781 84 Borlänge  
Ruotsi

Puh. +46 243 700 00  
Faksi +46 243 720 00  
[greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)  
[samples.greencoat@ssab.com](mailto:samples.greencoat@ssab.com)

[ssab.fi/GreenCoat](http://ssab.fi/GreenCoat)

Seuraa GreenCoat®-tuotteita:   

**SSAB**