

GreenCoat Pural BT

Tuotteen kuvaus

GreenCoat Pural BT -terästä on saatavana kiiltävä- ja mattapintaisena pohjoismaisen luonnon sävyjä heijastelevassa laajassa värivalikoimassa. Tuotteissa käytetään markkinoilla ainutlaatuisia biopohjaista pinnoitetta, jossa merkittävä osa perinteisestä fossiilisesta öljystä on korvattu pohjoismaisella rypsiöljyllä. SSAB:illä on maailmanlaajuinen patentti tälle pinnoitustekniikalle (biopohjainen teknologia, BT).

GreenCoat Pural BT on kestävin vaihtoehto kattoihin. Sitä voidaan käyttää pystysaumakatteissa ja kattoprofiileissa, ja sitä käytetäänkin laajalti erilaisissa teräskatoissa. Normaali- ja iltoisen GreenCoat Pural BT -pinnoitteen ei-meta värejä voidaan käyttää myös julkisivuissa, kuten sandwich-paneelissa ja kaseteissa.

GreenCoat Pural BT -teräksen maalipinnoite on optimoitu kestämaan sään vaikutuksia ja sillä on korkein UV- (mattapintaisessa Ruv5) ja korroosioluokitus (RC5+). Sen kevyesti strukturoitu pinta suojaa mekaaniselta kulumiselta, ja tuotetta on helppo käsitellä valmistuksen aikana. GreenCoat Pural BT:llä on erinomaiset muovausominaisuudet, joten tuote soveltuu myös monimutkaisiin taivutuksiin jopa -15 °C:n lämpötilassa. Näin asentaminen on tavallista edullisempaa mihin vuodenaikaan tahansa.

Tuotteen taustapuoli maalataan harmaalla kaksikerroksisella pinnoitteella.

GreenCoat Pural BT täyttää REACH-asetuksen vaatimukset ja on täysin kromaattitonta.

SSAB:n maalipinnoitetut teräkset valmistetaan standardin EN 10169 mukaisesti.

GreenCoat ja Pural ovat SSAB:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tekniset ominaisuudet

Tekniset ominaisuudet	Matta	Normaali
Kiilto	< 5	40
Minimitaivutussäde	1 x levyn paksuus	1 x levyn paksuus
Naarmunkestävyys	40 N	40 N
Matalin muovauslämpötila	-15 °C	-15 °C
UV-säteilynkestävyys	R _{UV} 5	R _{UV} 4
Korroosionkestävyys ¹⁾	RC5+	RC5+
Lianhyökkivyyden kestävyys	Erittäin hyvä	Erittäin hyvä
Korkein käyttölämpötila	100 °C	100 °C
Paloluokitus, EN 13501-1	A1 s1 d0	A1 s1 d0
Pinnoitteen nimellispaksuus (pohja- + pintamaali)	50 µm	50 µm
Pinnoitteen rakenne	Strukturoitu	Strukturoitu
Teräksen nimi ²⁾	S280GD, S320GD, S350GD	S280GD, S320GD, S350GD
Sinkkipinnoite	275 g/m ²	275 g/m ²
Teräksen minimipaksuus ²⁾	0.50 mm	0.50 mm
Teräksen leveys ²⁾	1000 - 1500 mm	1000 - 1500 mm

¹⁾ Luokittelu korroosionkestävyysluokkiin perustuu pinnoitteen kuplimisen, irtoamisen ja taivutetun näytteen korroosion voimakkuuteen neljän vuoden altistuksen jälkeen luonnollisissa ulkotestauspaikoissa standardin EN 10169 mukaisesti.

²⁾ Teräksen maksimipaksuus on 1.5 mm, ja maksimileveys riippuu paksuudesta. Tarvittaessa lisätietoja muista dimensioista ja teräslaaduista, ota yhteys tekniseen tukeen (SSAB Tech Support).