

GreenCoat Crown BT

Tuotteen kuvaus

Maalipinnoitettua GreenCoat Crown BT -terästä on saatavana kiiltävä- ja mattapintaisena pohjoismaisen luonnon sävyjä heijastelevassa värivalikoimassa. Tuotteissa käytetään markkinoilla ainutlaatuisia biopohjaisia pinnoitetta, jossa perinteinen fossiilinen öljy on korvattu pohjoismaisella rypsiöljyllä. SSAB:llä on maailmanlaajuinen patenti tälle pinnoitustekniikalle (biopohjainen teknologia, BT).

GreenCoat Crown BT kestää erinomaisesti modulaarisissa katoissa ja profiloituissa kattotiilissä sekä lukkosaumakatoissa. Tuotetta voidaan käyttää myös julkisivujen sandwich-paneelissa ja seinäverhouksissa, sillä sen ulkoasu säilyy kauniina pitkään ja se kestää hyvin korroosiota (RC5-luokka). Strukturoitu pinta suojaa mekaaniselta kulumiselta, ja tuotetta on helppo käsitellä valmistuksen aikana.

Maalipinnoitettu GreenCoat Crown BT -teräs säilyttää kiiltonsa erittäin hyvin ja sen värinpitävyys on erinomainen. Mattapintaisella tuotteella erinomainen värin ja kiillon toistettavuus sekä muovattavuus, joten se on täydellinen valinta modulaarisiin kattoihin.

Tuotteen taustapuoli maalataan harmaalla kaksikerroksisella pinnoitteella.

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

SSAB:n maalipinnoitetut teräkset valmistetaan standardin EN 10169 mukaisesti.

Tekniset ominaisuudet

Tekniset ominaisuudet	Matta	Normaali
Värin ja kiillon toistettavuus	Erinomainen toistettavuus ¹⁾	Normaali, hyvä toistettavuus
Kiilto	10	40
Minimitaivutussäde	1.0 x levyn paksuus	1.5 x levyn paksuus
Naarmunkestävyys	25 N	25 N
UV-säteilynkestävyys	R _{UV} 3	R _{UV} 3
Korroosionkestävyys ²⁾	RC5	RC5
Lianhylykyvyys	Erittäin hyvä	Erittäin hyvä
Korkein käyttölämpötila	100 °C	100 °C
Paloluokitus, EN 13501-1	A2 s1 d0	A2 s1 d0
Pinnoitteen nimellispaksuus (pohja- + pintamaali)	26 µm	26 µm
Pinnoitteen rakenne	Strukturoitu	Strukturoitu
Teräksen nimi ³⁾	S280GD, S320GD	S280GD, S320GD
Sinkkipinnoite	275 g/m ²	275 g/m ²
Teräksen minimipaksuus ³⁾	0.45 mm	0.45 mm
Teräksen leveys ³⁾	1000 - 1300 mm	1000 - 1500 mm

¹⁾ Erinomainen värin ja kiillon toistettavuus GreenCoat Crown BT mattasävyille on voimassa tuotantoerille, joiden valmistusajankohta ei eroa yli puolta vuotta.

²⁾ Korroosionkestoluokittelu perustuu pinnoitteen kupruiiluun, delaminoitumiseen ja taivutuskohdan vaurioihin kahden vuoden altistuksen jälkeen ulkotiloissa EN 10169 -standardin mukaisesti.

³⁾ Teräksen maksimipaksuus on 1.5 mm, ja maksimileveys riippuu paksuudesta. Tarvittaessa lisätietoja muista dimensioista ja teräslaaduista, ota yhteys tekniseen tukeen (SSAB Tech Support).