

KÄYTTÖALUE

GreenCoat-pinnoitettu teräslevy on tarkoitettu rakennusten pystysuoma- ja levykatteeksi sekä rakennusten kasettien, listojen ja yksityiskohtien valmistukseen.

TUOTTEEN KUVAUS

GreenCoat-pinnoitteen kokonaispaksuus on 36 µm. Maalin paksuus on optimoitu kulutuksen- ja säänkestävyyttä ja resurssikulutusta ajatellen. Se kestää paremmin esimerkiksi kävelyä ja muuta kattoon kohdistuvaa rasitusta kuin tavallinen polyesteri. Pinnoite säilyttää erittäin hyvin kiiltonsa ja värinsä, ja sillä on hyvä korroosiosuoja.

YMPÄRISTÖHYÖDYT

GreenCoat on orgaaninen pinnoite ja patentoitu käsite. Merkittävä osa tavanomaisista liuottimista on korvattu luonnonöljyistä, kuten rapsimetyyliesteristä, RME:stä, valmistetulla uusiutuvalla, reaktiivisella liuottimella. Reaktiivisen liuottimen, kuten RME:n, hienous on, että se toimii liuottimena maalin valmistuksen ja levittämisen aikana kunnes maali pannaan kovetusuniin. Uunissa RME muuttuu liuottimesta pysyväksi maalikomponentiksi ja reagoi polyesterisideaineen kanssa sen sijaan, että haihtuisi kuin tavanomainen liuotin. Tällä tavoin osa RME-molekyylistä muodostaa osan valmista maalikerrosta.

GreenCoat lyhyesti:

- Ainoa kromaation tuote, joka on kehitetty pohjoismaisiin olosuhteisiin.
- Ruotsissa valmistettu
- Pitkään säilyvä kiilto ja väri.
- GreenCoat täyttää levy- ja pystysaumakatteelle sekä listoituksille asetetut vaatimukset.

ORGAANINEN PINNOITE

GreenCoat	Tyyppi	Paksuus
Etupuolen pohjamaali	Polyesteri	10 µm
Etupuolen peitemaali	Polyesteri	26 µm
Takapuolen pohjamaali	Polyesteri	5 µm
Takapuolen peitemaali	Polyesteri	5 µm

OMINAISUUDET

	Testimenetelmä	Tietoja
Maalin paksuus	ISO 2808	36 µm
Kiilto	EN 13523-2	40 ja 20
Pienen sisäinen taivutussäde	EN 13523-7	2 T
Tarttuvuus	EN 13523-6	ilman merkintää
Naarmunkesto	EN 13523-12	Min 35 N
Maks. käyttölämpötila		100 °C

MATERIAALIT

Pohjamateriaali on kuumasinkittyä erittäin pehmeää teräslevyä (PLX) tai taittoon ja taivutukseen soveltuvaa teräslevyä (FA), jonka sinkkipainoluokka on standardin SS-EN 10 346 mukainen. Levy voidaan taittaa koneella ja käsin.

GreenCoat on saatavana kahtena eri versiona: normaaliversio GreenCoat (kiilto 40) ja mattaversio GreenCoat Matt (kiilto 20).

Versio valinta perustuu kohteen esteettisiin vaatimuksiin.

Materiaali soveltuu käsin työstettäväksi, mutta vaurioiden sattuessa sille on tehtävä korjausmaalaus. GreenCoatilla on muita kattopeltimateriaaleja vastaavat luistonesto-ominaisuudet.

SAATAVILLA OLEVAT VÄRIT

Teräslevy on saatavilla eri väreissä, katso erillinen värikartta. PLX-laadulla on taustapuolella sininen ja FA-laadulla harmaa suojalakkaus sekä tuotemerkki- ja valmistuspäivämäärämerkintä.

KÄSITTELY JA TYÖSTÄMINEN

Peltilevyä pinnoitettaessa levyn lämpötilan on oltava vähintään -10 °C. PLX-GreenCoat-pinnoitetta voidaan taittaa koneella ja käsin -10 °C:n peltilämpötilaan asti. FA-GreenCoat-pinnoitetta voidaan työstää -10 °C:een asti. Alemmissa lämpötiloissa maalikerrokseen voi syntyä halkeamia. Materiaali soveltuu käsin työstettäväksi, mutta vaurioiden sattuessa sille on tehtävä korjausmaalaus.

Materiaalien säilytystä ulkona on vältettävä. Jos ulkosäilytystä ei voida välttää, on huolehdittava, että materiaali peitetään riittävän huolellisesti ja että varastoinnissa huolehditaan riittävästä ilmanvaihdosta. GreenCoatilla on pitkä käyttöikä. Oikein huollettuna GreenCoat säilyttää ominaisuutensa erittäin pitkään.

KORJAUSMAALAUUS

Uudelleenmaalaus aika voidaan määrittää tarkastamalla maalikerros säännöllisesti. Jos maalikerroksessa on pieniä naarmuja, ne voidaan korjata maalaamalla. Maalaa ainoastaan naarmuuntunut paikka kapealla harjalla. Pintakerrosta läpäisemättömiä naarmuja ei yleensä tarvitse korjausmaalata. GreenCoatin uudelleenmaalausväli on tavallisesti vähintään 20 vuotta, edellyttäen että huolto suoritetaan säännöllisesti.

KORROOSIO

GreenCoatin ruosteenkestävyyttä testataan jatkuvasti korrosiivisissa meri- ja teollisuusympäristöissä.

GreenCoat kuuluu korroosiosuojaluokkaan RC4 standardin EN 10169:2010 mukaisesti.

Sisäkäytössä GreenCoat täyttää kosteusluokan CPI5 ja ympäristöluokan A4 standardin EN 10169:2010 mukaisesti. Materiaalia ei saa varastoida tai asentaa kosteiden ja syövyttävien materiaalien lähelle, tiloihin, joissa pelti altistuu voimakkaalle pesuaineille, tai paikkoihin, joissa hoidetaan karjaa.

UV-säteilyn KESTO

GreenCoatia voidaan käyttää korkeimmassa UV-valon kestävyysluokassa Ruv3 standardin EN 10169 mukaisesti. Tämä tarkoittaa, että GreenCoatia voidaan käyttää leveyspiirin 37° N pohjoispuolella (Etelä-Eurooppa). Leveyspiirin 37° N ja 45° N välillä korkeus saa olla enintään 900 metriä merenpinnan yläpuolella.

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

Maalipinnoitteilla on yleensä hyvä kemiallinen kestävyys. Poikkeuksiakin on, esimerkiksi tietyt orgaaniset liuottimet kuten aromaattit, ketonit ja klooratut hiilivedyt.

PALONKESTO

GreenCoat täyttää seuraavat luokitukset:

Luokka	Standardi
A2 – s2, d0	EN 13501-1
Luokka B2	Din 4102 Teil 1
Luokka 1	BS476 Part 7
Paloturvallinen pintakerros, luokka 1	SS 024823