

**TATA STEEL**



## **Uudesta katosta huolehtiminen**

Colorcoat HPS200 Ultra® ja Colorcoat Prisma®

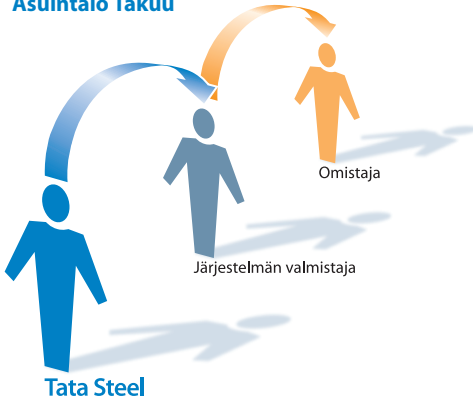


## Asuintaloihin pätevä takuu

Tata Steel (entinen Corus) antaa yksittäisille asuintalosovelluksille järjestelmän toimittajan kautta takuun, joka takaa, että pinnoite pysyy teräksessä kiinni ilmoitetun ajanjakson.

Takuuaikaan vaikuttavia tekijöitä ovat maantieteellinen sijainti, rakennusympäristö, käyttökohde ja väri. Epätodennäköisessä reklamaatiotilanteessa koko hankintaketju pitää pystyä jäljittämään järjestelmän valmistajan kautta.

### Colorcoat HPS200 Ultra® ja Colorcoat Prisma® Asuintalo Takuu



## Johdanto

Tata Steel omaa yli 50 vuoden kokemuksen katto- ja seinäkatejärjestelmissä käytettävän pinnoitetun teräksen kehityksestä ja valmistuksesta. Hyvä kunnossapitokäytäntö maksaa itsensä huolelliselle rakennuksen omistajalle takaisin antaen parhaan mahdollisen ulkonäön, kestävyuden ja käyttöiän.

Jotta uuden pinnoitetulla teräksellä katetun kattosi tai seinäsi toimivuus ja elinikä olisivat mahdollisimman hyvät, on suositeltavaa noudattaa säännöllistä kunnossapito-ohjelmaa. Tässä kirjasessa kuvaillaan pääasialliset, jatkuvaan kunnossapito-ohjelmaan kuuluvat tarkistukset.

## Lian ja roskien kertyminen

Likaa ja roskaa voi kertyä kaikille pinnoille, niin seinille kuin katoillekin. Sellaiset kertymät ovat erityisen paksuja epäsäännöllisissä kohdissa, kuten kulmissa, läpiviennissä ja räystäissä.

Eräissä ympäristöissä, kuten vilkkaiden teiden lähellä, likaa kertyy nopeammin kuin muualla. Sade pesee sitä jonkin verran pois. Sateelta suojassa olevat rakennuksen osat, kuten räystäiden alapinnat, eivät kuitenkaan hyödy tästä luonnollisesta pesuvaikutuksesta

Rannikkoympäristössä ja merivesipärskeiden ulottuessa suoraan Colorcoat HPS200 Ultra®- tai Colorcoat Prisma® -tuotteeseen suolakertymät tulee estää säännöllisellä pesulla.





## Puhdistus

Puhdistus tulee suorittaa, kun likaa ja roskia on näkyvissä eikä pelkästään tavan vuoksi. Lian ja roskien paikalla olo ei vaikuta pelkästään ulkonäköön vaan voi myös aiheuttaa pinnoitteen rikkoutumisen. Lisäksi metallinen pohjakerros saattaa vuosien mittaan syöpyä, jos roskien, lian, niiden pidättämän veden ja aggressiivisten kemikaalien annetaan muodostaa 'haude'.

Suuret roskamäärät voivat myös aiheuttaa sadeveden ylivirtauksen tai lammikoitumisen, etenkin räystäskouruissa, mikä voi myös aiheuttaa syöpymistä. Tämän välttämiseksi roskat tulee lakaista pehmeällä harjalla kasaan ja poistaa. Lاپioita ja kovia työkaluja tulee välttää. Kaikki likaiset alueet tulee sitten pestä puhtaalla vedellä. Älä käytä suolavettä tai korkeapainepesureita. Käytä tarvittaessa

suositeltavaa puhdistusainetta tai 10-prosenttista hyvän koti- tai teollisuuspesuaineen vesiliuosta, ja huuhtelet lopuksi puhtaalla vedellä. Erityisen pinttynyt lika voidaan irrottaa pehmeällä harjalla.

Eräillä alueilla linnuista voi olla riesaa. Lintujen jätöksiä voi kertyä katoille, ja tämä voi muuttaa huomattavasti katolta virtaavan sadeveden happamuutta. Rakennukset, joihin linnut kokoontuvat ja runsaiden jätösten kertyminen on mahdollista, tulee pitää säännöllisessä tarkkailussa ja puhdistaa.

## Sienikasvustojen kertyminen

Sienikasvustoja voi esiintyä lähes kaikkialla, missä ympäristö on niiden leviämistä edistävä. Colorcoat HPS200 Ultra®:n ja Colorcoat Prisma®:n koostumus vastustaa homeen kasvua, mutta äärioloissa tämä voi silti olla ongelmallista.

Yleensä sienet kasvavat tietyissä oloissa, kuten sieni-itiöiden, kosteuden ja liasta saatavien ravinteiden ollessa paikalla. Lika, roskat ja sienikasvustot eivät pelkästään vaikuta ulkonäköön vaan voivat myös rikkoa pinnoitteen ja aiheuttaa lopulta teräslevyn syöpymisen. Pinnan pesulla voidaan poistaa sienikasvustot.

## Fyysiset vauriot

Fyysisiä vaurioita voi tapahtua lukuisista syistä, kuten iskujen ja hankauksen seurauksena. Pienet vauriot, kuten maalikerroksen korkokuvion syvyyttä vähäisempi hankautuminen, eivät vaadi korjaustoimia. Vakavampien vaurioiden, kuten maalipinnan rikkoutumisen, korjaus on suositeltavaa.



Jos pinnoitus on rikkoutunut, metallinen pohjakerros altistuu syöpymiselle. Vaurion korjaus tulee suorittaa poistamalla irtonainen tai hilseilevä maali, puhdistamalla alue ja maalaamalla peittämällä vaurioalue suositellulla korjausmaalilla. Jos metallikerros on rikkoutunut ja alla oleva teräs paljastunut, niin suojakerros voidaan korjata ilmassa kovettuvalla runsassinkkisellä maalilla. On tärkeää varmistaa, ettei maalia levitetä laajemmalle kuin alkuperäisen naarmun päälle. Tämän saavuttamiseksi maali tulee levittää ohutkärkisellä taiteilijan siveltimellä. Jos vaurio on mittava, paneeli tulee vaihtaa, mikä pinnoitetun teräslevyn ollessa kyseessä on helppoa.

## Pinnoitteen luonnollinen hajoaminen

Mikäli pinnoite hajoaa luonnollisesti, hajoamisen vakavuus täytyy todeta. Lopulta uusintamaalaus tai uusintakate voi olla välttämätön.

Uusintamaalaus päätöksen tai levyjen uusinnan vähimmäisaika on se ajanjakso jonka omistaja katsoo tarpeelliseksi ylläpidon kannalta.

Uusintamaalaus on suoritettava huolellisesti, sillä kyse ei ole pelkästä sopivan maalin levittämisestä katteen pinnalle. On tärkeää, että määritetään yhteensopiva pinnoitusratkaisu ja varmistetaan oikea levitystapa käyttämällä hyväksyttyä urakoitsijaa. Tata Steel voi suositella asiaankuuluvia uusintamaalausratkaisuja.

## Vialliset kiinnittimet

Vaurioiden tai korroosion vioittamat kiinnittimet tulee irrottaa ja vaihtaa uusiin. Korroosio voi aiheuttaa ikävän näköisiä jälkiä ja mahdollisesti katteen syöpmistä. Jos kiinnittimissä käytetään hattuja, ne pitää asettaa paikalleen ja vaurioituneet vaihtaa uusiin. Sopimattomat, vääränmateriaaliset tai vääränlaiset kiinnittimet tulee myös vaihtaa, koska nekin voivat aiheuttaa paneelien syöpmistä.

Jos sinulla on kysyttävää tai muita tiedusteluja, ota yhteys paikalliseen järjestelmävalmistajaan lisätietojen saamiseksi tai käy sivustolla [www.colorcoat-online.com](http://www.colorcoat-online.com)



[www.colorcoat-online.com](http://www.colorcoat-online.com)

**Tata Steel UK Limited Tavaramerkit**

Colorcoat, Colorcoat HPS200 Ultra ja Colorcoat Prisma ovat Tata Steel UK Limited-yhtiön tavaramerkkejä.

Olemme tehneet parhaamme tämän julkaisun sisältämien tietojen paikkansapitävyyden varmistamiseksi, mutta Tata Steel Europe Limited ja sen tytäryhtiöt eivät ota vastuuta mahdollisista virheistä tai väärinkäsityksiin johtavista tiedoista. Ehdotukset tai kuvaukset tuotteiden tai työmenetelmien soveltamiseksi käyttöä varten on tarkoitettu vain tiedoksi, eivätkä Tata Steel Europe Limited ja sen tytäryhtiöt ota vastuuta niistä.

Ennen Tata Steel Europe Limited tai sen tytäryhtiöiden toimittamien tai valmistamien tuotteiden (tai palvelujen) käyttöä asiakkaiden on varmistettava niiden sopivuus.

Painettu luonnossa hajoavalla kasvisperäisellä painomusteella paperille, joka on tuotettu vastuunalaisesti kasvatetussa metsässä FSC sertifikaatin mukaisesti. Sisältää 10 % kierrätettyä kuitua kaatopaikkajätteen vähentämiseksi.

Myyntiyksikön yhteystiedot

**Tata Steel**

Hitsaajankatu 22  
00810 Helsinki  
Finland

Puh. + 358 (0) 9 4542450

Fax. + 358 (0) 9 45424520

Sähköposti: [helsinki@tatasteel.com](mailto:helsinki@tatasteel.com)

Copyright 2013 Tata Steel UK Limited, Registered Office: 30 Millbank London SW1P 4WY, Registered in England No. 2280000

Language Finnish 0113