

GreenCoat TSP Legacy

Tuotekortti

GreenCoat TSP Legacy

GreenCoat TSP Legacy on peltiseppätuote kohteisiin, joissa katto maalataan paikan päällä, jolloin ulkonäöstä saadaan perinteisen ja käsintehdyn näköinen. Kohde voidaan maalata heti asennuksen jälkeen, eikä näin tarvitse odottaa sinkkipinnan patinoitumista kuten esimaalaamattomilla kuumasinkityillä peltiseppäntuotteilla. Tuotteella voidaan saavuttaa selvää kustannushyötyä verrattuna pelkästään kuumasinkittyyntä ratkaisuun, koska rakennustelineitä ei tarvitse uudelleen hankkia jälkimaalausta varten työmaalle ja työkohde voidaan luovuttaa heti katon asennuksen ja maalauksen jälkeen asiakkaalle. Tuotteen kaksikerrosmalipinnoite on optimoitu siten että se antaa erinomaisen suojan korroosiota vastaan ja on hyvä tartunta-alusta työmaamaalauksessa. Lisäksi sen pinnassa on riittävästi kitkaa, jolloin katolla ei liukastu niin helposti. Taustapuoli on korroosiosuojattu harmaalla taustamaalisysteemillä. GreenCoat maalipinnoitetut tuotteet valmistetaan standardin SFS-EN 10169 mukaisesti.

Tuotteessa on käytetty erityisesti peltiseppäkäyttöön kehitettyä, vanhenematonta ja muovattavaa TSP-terästä (Tinsmith Pro), jossa sinkkipinnoitteen paksuus on 350 g/m². Tämä tarkoittaa sitä, että tuote soveltuu erinomaisesti peltiseppäkohteisiin mahdollistaen hyvin tiiviit taitokset. Tuotetta voidaan saumata kaikilla yleisesti käytettävillä työkaluilla ja menetelmillä. Tikсотроoppiset kumipohjaiset tiivisteaineet ovat suositeltuja tiivistämiseen. Ei-kuivuvia saumausöljyjä ei suositella käytettäväksi. Jos saumausöljyä käytetään, liiallinen öljy pitää poistaa pinnasta välittömästi saumauksen jälkeen, koska jäljellejäävä öljy huonontaa pintamaalin tartuntaa. Mitä enemmän pinnassa on öljyä, sen hankalampaa on saada katon kaikki kohdat pestyä täysin puhtaaksi ennen maalausta.



Tyypillisimpiä käyttökohteita ovat entisöitävät katot kulttuurihistoriallisesti merkittävissä rakennuksissa sekä hyvin monimuotoiset katot, jolloin paikalla maalauksella saavutetaan hyvä lopputulos.

GreenCoat TSP Legacylla on useita etuja sinkittyyn verrattuna:

- Maalaaminen mahdollista heti asennuksen jälkeen – kerralla valmista
- Parempi maalin kiinnipysyvyys
- Parempi korroosionkestävyys korroosionestopigmentoidun pohjamaalin ansiosta
- Myös taustapuoli on valmiiksi pinnoitettu – korroosionkestävyys parempi myös taustapuolella

Ruukki toimittaa GreenCoat TSP Legacya 0.6 mm paksuudessa seuraavissa muodoissa:

- 610 mm leveä 1 T kela
- 1230 mm leveä 1 T kela
- 1230 mm leveä 30 jm kela
- 1230 mm leveä 12 jm kela
- Rivipelti

Saneerattu perinnetalo Kristiinankaupungissa. Vuodelta 1852 peräisin oleva rakennus sai suojakseen GreenCoat TSP Legacy –tuotteella toteutetun katon, joka pintamaalattiin paikan päällä.



PESU ENNEN MAALAUSSÄITTELYÄ

Tuotteen maalaus tulee tehdä mahdollisimman pian asennuksen valmistumisen jälkeen, mieluiten heti kun olosuhteet sen sallivat, ja viimeistään seuraavana kesänä, mikäli katto on asennettu syksyllä tai talvella. Normaalisti kevyt vesipainepesu (< 100 bar) riittää pinnan puhdistamiseksi. Jos katto on likaantunut asennuksen aikana tai sen jälkeen, tai pintaan on jäänyt jäämiä saumaosajäätystä, on suositeltavaa suorittaa pesu peltikattojen pesuun soveltuvalla pesuaineella. Pesuun soveltuu esimerkiksi Tikkurilan Panssari pesu tai Teknoksen Rensa Steel. Pesu tulee suorittaa pesuaineen valmistajan ohjeen mukaisesti. Lopuksi pesuaine tulee huuhdella vedellä huolellisesti pois katolta. Liuottimien ja hankaavien menetelmien käyttöä on syytä välttää.

MAALAUUS

Maalaus suoritetaan maalinvalmistajan ohjeiden mukaisesti, jotta maalin kiinnipysyvyys on hyvä ja tuotteen kestävyys on täten mahdollisimman pitkäikäinen. Pintamaalin kiinnipysyvyys ja tuotteen kestävyys ovat riippuvaisia maalista ja maalaustyön laadusta työmaalla. Suositeltuja maaleja ovat Tikkurilan liuotinhöyry, polyuretaanipohjainen kaksikomponenttimaali Temaclad SC 50, Teknoksen liuotinhöyry kaksikomponenttinen polyuretaanimaali Teknodur Combi 3430-05 sekä vesiohen-



teisistä yksikomponenttisistä maaleista Tikkurilan Panssari Akva sekä Teknoksen Kirjo Aqua.

Paras tulos saavutetaan, kun ensiksi maalataan pystysaumamat ja muut taitokset huolellisesti joko sopivalla siveltimellä tai kulmatelalla. Tämän jälkeen maalataan katto maaliruiskulla. Maalin märkä- ja kuivakalvonpaksuuden tulee olla maalinvalmistajan ohjeen mukaisia, kuitenkin niin että kuivakalvonpaksuus on vähintään 40 µm. Vaativimmissa olosuhteissa voi olla syytä maalata kahteen kertaan.

Maalauksen aikaiset sääolosuhteet on oltava maalinvalmistajan ohjeiden mukaiset. Erityisen tarkkana tulee olla teräksen pintalämpötilan suhteen maalauksen aikana. Aurinkoisella kelillä teräksen pinta voi olla liian kuuma maalattavaksi.

Pintamaalin kiinnipysyvyys voidaan tarkistaa hilariistikko- tai ristiviiltokokeella. Maalauksen suorituksesta ja laadusta vastaa maalausurakoitsija. On suositeltavaa laatia maalauspytäkirja, johon kirjataan pesumenetelmä ja -aine, maalausolosuhteet ja työn ajankohta, käytetty maali, maalausmenetelmät sekä maalausurakoitsijan yhteystiedot. Asianmukainen dokumentaatio on hyödyllinen, kun tulevaisuudessa suoritetaan huoltomaalausta.

Tärkeimmät tekniset ominaisuudet

Teräksen paksuus	0.6 mm
Teräslaatu	TinSmith Pro (TSP)
Minimi taivutussäde	2 x levyn paksuus
Matalin muovauslämpötila	- 15 °C
Pinnoitteen nimellispaksuus	18 µm
Sinkkipinnoite	350 g/m ²

Suosittelut maalit

Puolikiiltävä: Temaclad SC 50 (2-komp.),
Teknodur Combi 3430-05 (2-komp.)

Puolihihmeä: Panssari Akva

Matta: Kirjo Aqua

Suojeltu Tirkkosen talo Tampereella. Vuonna 1901 valmistuneen jugendrakennuksen monimuotoinen katto entisöitiin GreenCoat TSP Legacy -tuotteella. Peltikatto uusittiin ja maalattiin Kattotutkan toimesta.



YHTEYSTIEDOT:

Myynnin yhteystiedot löydät Ruukin nettisivuilta.

Vesikatteiden tekninen neuvonta 020 593 1122 arkisin kello 8–16

Kuljetuspalvelut 020 592 7775 arkisin kello 8–16

Tämä julkaisu on tehty parhaan oman tietämyksemme ja ymmärtämyksemme pohjalta. Vaikka olemme tehneet kaikkemme tietojen täsmällisyyden takaamiseksi, Ruukki ei ole vastuussa mistään virheistä tai puutteista tai mistään suorasta, epäsuorasta tai välillisestä vahingosta, joka on aiheutunut tietojen virheellisestä soveltamisesta. Pidätämme oikeuden muutoksiin. Käytä aina vertailussa alkuperäisiä standardeja.

RUUKKI

Ruukki Construction Oy, Panuntie 11, 00620 Helsinki
020 59 150, www.ruukki.fi

Copyright© 2025 Ruukki Construction. Kaikki oikeudet pidätetään. Ruukki ja Ruukin, SSAB:n ja Piristeelin tuotenimet ovat Rautaruukki Oyj:n, SSAB:n ja Piristeelin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Rautaruukki on SSAB:n tytäryhtiö.