

Takuukortti NORDIC SLOPE kiinnikesarjalle

Moisolar Oy:n Nordic Slope kattokiinnikkeiden materiaali on JISCO® menetelmällä erikoispinnoitettua hiiliterästä. JISCO® käsittelyssä teräslevy pinnoitetaan sinkki-alumiini-magnesium seoksella 310g/m², kuumasinkitysmenetelmällä. Seos takaa erityisen vahvan korroosiokestävyyden, joka on jopa 3 kertaa parempi kuin galvanoidussa teräksessä.

JISCO® teräkselle valmistaja myöntää erikoispitkän 35 vuoden pituisen materiaalitakuun.

Takuu koskee tuotteiden rakenteen muuttumattomuutta, materiaalin korroosiokestävyyden ja korroosion aiheuttamaa re-
peytymistä.

Takuun laajuus:

1. Takuukorvaus kattaa tuotteen täyden arvon lisäksi mahdollisia vaihtokustannuksia kohtuullisiin määriin.
2. Takuu ei korvaa välillisiä kuluja.
3. Reklamaation on oltava kirjallisessa muodossa, josta selviää ostotilausnumero.
4. Moisolar Oy:n niin vaatiessa, takuunalainen tuote on pystyttävä palauttamaan Moisolarille tutkittavaksi.

Takuun ehdot:

1. Takuu edellyttää tuotteiden tarkoituksenmukaisen käytön, joka on aurinkosähköpaneelien kiinnitys kattoon.
2. Tuotteiden on oltava asennettuina paikoilla, joissa on normaali ilmakehän rasitusluokka (C1..., C4 EN ISO 12944-2); toisin sanoen, poissulkemalla erittäin saastuneita alueita ja/tai alueita, jotka ovat alle 2km: päässä merenrannalta ja/tai asennuksia, joihin kohdistuu jatkuvan makean tai suolaveden ruiskutus (syövyttävyysluokka C5-I ja C5M EN ISO 12944-2 standardin mukaisesti).
3. Takuu ei ole voimassa alueilla, joissa asennus altistuu syövyttävälle päästöille, jotka sisältävät esim. hiiltä, raskasmetallihiukkasia (kuten rautaa tai kuparia), alkalisia elementtejä (kuten esim. tuhkaa, sementtipölyä tai eläinten ulosteita).
4. Asiakkaan on varmistettava, että vesi virtaa tuotteista pois vapaasti, eikä esim. ajan myötä kertynyt lika kerryttää kosteutta tuotteiden pintoihin pitkiksi ajoiksi ja estää veden vapaata virtausta. Tarvittaessa tällaiset lian muodostumat tulee putsata pois.

Takuu raukeaa, jos:

1. Vesi ei virtaa vapaasti tuotteiden läpi.
2. Tuotteeseen on kiinnitetty jotakin muuta mikä ei ole osa kyseistä järjestelmää ja se ruostuu ja aiheuttaa korroosiorastitusta tuotteeseen.
3. Tuote altistetaan hitsaukseen.
4. Tuote altistetaan liimaan tai muuhun kemikaaliin.
5. Tuote on kosketuksessa maahan.
6. Tuotteen korroosionsuojapinnoite rikotaan, esim. leikkaamalla.
7. Tuotteet pääsevät jatkuvaan kosketukseen syövyttäviin tekijöihin, kuten esim. kosteaan eristysmateriaaliin, kemiallisesti käsiteltyyn puuhun, lyijyyn, kupariin yms. syövyttäviin elementteihin.
8. Tuotteisiin kohdistuu tarkoitettua isompi vääntörasitus:

Myötölujuus	Taivutussäde
YP ≤ 320 MPa	r = 1,5 x paksuus
320 Mpa < YP ≤ 450 MPa	r = 2 x paksuus
YP > 450 MPa	r = 3,5 x paksuus