

WECKMAN

Taevalik katus

Tsingitud profiilpleki plaatide ladustamine ja hoidmine.

Tsingitud terasleht profiilide ebaõigel hoidmisel välitingimustes, ebasoodsates tingimustes ladustamine või puudulik kaitse transpordi ajal võivad luua tingimused tsingitud pindadel nn. "valge rooste" tekkimiseks.

Valge rooste on kustutatud tsink-karbonaadi ja tsinkhüdrosiidi keemiline ühend ($2 \text{ Zn} + \text{ O} \rightarrow 2 \text{ ZnO}$).

Levinumad valge rooste tekkimise põhjused:

- profiilpleki lehtede vahele sattunud vesi
- temperatuuri kõikumistest tekkinud niiskuse kondenseerumine (kondensaat) lehtede või profiilplaatide vahel
- uusehitistel betooni kivistumisel tekkiv kondensaat
- ilmastiku ja ehitustolmu ühismõjust katuse pinnas enne soojustamist ja veekindla katte paigaldamist (katuse ehitust) jne.

Tähtis on teada, et valge rooste võib olla märjalt läbipaistev ja pole seetõttu märgatav enne kui terasplaat kuivab.

Valge rooste tekkimise ohtu saab lühiaegsel ladustamisel vältida kui kasutada alljärgnevaid ettevaatusabinõusid tsingitud terasplekk-plaatide ja profiilplekkide transpordil ja ladustamisel:

- ladustada alati metallist või puidust alusele
- kui võimalik, ladustada siseruumides võimalikult kuival ajal eemale avatud avadest
- välitingimustes tuleb kaitsta otseste sademete eest vettpidava kattega (nii pealt kui külgedelt). Sealjuures peab plaatide ja katte vahele jääma vahe, et oleks tagatud tuulutus. Toodete virn ei tohi olla vastu maad ja peab omama pikikallet, et kattelt saaks vesi ära valguda.
- transpordil kaitsta plaate sademete eest
- kontrollida ladustuspaika regulaarselt, et vaatamata ettevaatusabinõudele plaadid märjaks ei saaks

Pikemaagseks hoidmiseks peab terasplekklehed või profiilplaadid ladustama virna nii, et lehtede (plaatide) vahele jääksid vahed, mis tagavad vahele sattunud niiskuse vaba auramise.

Õhukese valge rooste tekkimisel väikestele pindadele ebasoodsates tingimustes hoidmisel on võimalik valge rooste eemaldamine tugevate harjastega harjaga (mitte terasharjaga) või teha seda eritöötuse ainetega vastavalt tootja juhenditele.

Pindmine õhuke valge rooste ei vähenda tsingikihi kaitseomadusi ega lühenda toote ootuspärast kasutusaega.

Pikaaegne ebasoodsates tingimustes ladustamine või puudulik kaitse transpordi ajal, mis on võimaldanud märgatava koguse vee (niiskuse) pääsemise teraslehtede või profiilplaatide vahele võib esile kutsuda paksu valge rooste (paksem setteline kiht pleki pinnal). Ehitistel võib paksu valget roostet esineda olukorras, kus katus ei ole lõplikult valmis ning normaalsed märgumise ja kuivamise tsüklid pole tagatud.

Täiendavat infot saate küsida Weckmani spetsialistidelt tel. (0) 6055 690