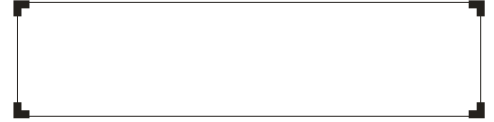


UAB „Ryterna“

Savanorių pr.404D, LT-50301 KAUNAS,
Tel.: +370 37 490005



Dėl nerūdijančio plieno atsparumo korozijai

Nerūdijantis plienas, naudojamas laikančių kronšteinų ir plytelių laikiklių gamybai, yra atsparus natūraliems atmosferiniams veiksniams. Antikorozinių savybių jam priduoja paviršinis oksido sluoksnis, kuris plieno paviršiuje sudaro tankią ir tvirtai su plieno pagrindu sujungtą apsauginę dangą, apsaugančią nuo tiesioginio kontakto su aplinka. Ji susiformuoja chromo ir nikelio elementams jungiantis su deguonimi iš oro arba vandens. Kai medžiaga yra įbrėžiama arba kitaip pažeidžiama, pasyvusis sluoksnis atsinaujina ir taip saugo nerūdijantį plieną nuo korozijos.

Tačiau nerūdijantis plienas yra linkęs koroduoti, kai jo paviršius paveikiamas medžiagomis, kurių chloridų koncentracija yra didesnė už tam tikrą kritinę, o chloridų šaltiniai gali būti įvairūs, pvz. įvairūs statybiniai mišiniai, kalkės, jų dulkės ar valikliai, kurių sudėtyje yra druskos rūgšties (HCl). Tokiu būdu gali būti suardyta metalo paviršiuje esanti pasyvi plėvelė, apsauganti jį nuo aplinkos poveikio. Todėl prieš valant paviršius (fasadus) su jau įrengtais kabliukais ar įrengiant kabliukus aplinkoje, kuri gali būti chemiškai agresyvi, reikia atsižvelgti į aukščiau minėtas nerūdijančio plieno savybes.

Rekomendacijos:

- Jeigu šalia vedinamo fasado montavimo atliekami kiti statybiniai darbai (pvz. tinkavimas), kur yra naudojami statybiniai mišiniai turintys kalkių, plytelių tvirtinimą nerūdijančio plieno kabliukuose atlikti paskutiniame etape;
- Pastolius nurinkti nuo pastato, tik pilnai įsitikinus, kad fasadas paliekamas švarus, kad nėra plytelių paviršiuose, jų tarpuose ir ant kabliukų susikaupusių statybinių mišinių dulkių, kurios atmosferinių kritulių poveikyje virs agresyvia terpe ardančia apsauginį nerūdijančio metalo sluoksnį.

UAB “Ryterna”