

Vedligehold af anodiserede overflader

Anodiserede overflader opstår, når aluminium oxiderer, hvorved der dannes et beskyttende lag aluminiumoxid. Dette oxidlag kan være ufarvet (naturfarve) eller indfarvet med uorganiske salte (indfarvet anodisering).

Der er ingen forskel på, hvordan de to typer skal rengøres.

Det er meget vigtigt, at anodiserede overflader ikke sidestilles med ubehandlede aluminiumoverflader. Det er to helt forskellige overflader, som skal vedligeholdes forskelligt.

Alle overflader vil over tid bliver tilsmudset. Graden af tilsmudsning kan variere meget, både på grund af det omgivende miljø og pga. overfladens karakter, herunder vandrette og lodrette flader. Tilsmudsning vil påvirke overfladen over tid.

Da aluminiumoxid er opløseligt ved pH-værdier lavere end 5 og højere end 8, må der aldrig anvendes kemikalier med en pH-værdi under 5 og over 8. Det vil medføre uoprettelig skade på overfladen.

Ved facader med blandet overfladebehandling er det afgørende, at der anvendes et rengøringsmiddel, som ikke gør skade på de øvrige facader. Blandet overfladebehandling kan fx være anodiserede facadekassetter og pulverlakerede vinduesrammer.

Metoder

Anodiserede overflader kan rengøres med forskellige metoder, fx med en blød børste eller med en tilpasset spuleteknik. Ved spuling er det afgørende, at aluminiummet kan modstå trykket fra spulesystemet, da der ellers kan ske uoprettelig skade på facaden.

Vælg metoden ud fra det valgte rengøringsprodukt og opgaves størrelse. Afhængig af projektets karakter og det omgivende miljø kalkulerer man typisk med årlig rengøring.

Rengøringsmiddel

Alle rengøringsmidler skal være udviklet specielt til rengøring af anodiserede overflader. Der findes mange forskellige anvendelige fabrikater på markedet. Følg altid fabrikantens anvisninger om dosering og anvendelse.

Ved valg af produkt skal det vurderes, om det er en hovedrengøring eller en vedligeholdelsesrengøring. Dels gør det arbejdet mere effektivt, dels er der i nogle produkter vedligeholdelsesadditiver, som skal tilpasses til opgaven.

HAI Horsens kan henvise til produkter, som er egnede til en given opgave. Det er HAI's kraftigste anbefaling at benytte produkter, som er godkendt af GRM (Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden) og godkendt til anodisering.