

Titel

"Rustbeskyttelse" af indvendigt jern"

Ofte ses det at indvendigt jern, eksempelvis trappegelændere, -vanger, balustre, døre m.m. skal malebehandles. Som oftest er det jo primært af æstetiske grunde, men nogle gange er det også fordi, der virkelig er behov for korrosionsbeskyttelse af jernet, så det ikke ruster.

Forfatter

MBA-sekretariatet

Artikel

"Rustbeskyttelse" af indvendigt jern"

Oftest består en sådan "normal" malebehandling af affedning, grunding med rusthindrende acrylplast, mellem- og slutbehandling med acrylemalje. Hvilket i langt de fleste tilfælde også opfylder det normale behov, men indimellem ses det også, at selv indvendigt monteret jern bliver voldsomt udsat for rustfremmende påvirkninger som fugt, smuds og saltpåvirkninger. Konsulentstaben i Danske Malermestre har set flere eksempler, hvor indvendigt jern miljøpåvirkes så kraftigt, at risikoen for rustdannelse er betragteligt større, end den ville have været, hvis emnerne havde været monteret udendørs. Ofte ses det, at rækværk og gelændere er monteret i opgange, lagerlokaler m.m., hvor der er så dårlig luftcirkulation, at fugten end ikke kan komme ud af lokalet.

Og som bekendt begynder korrosion, når både ilt og fugt kommer i forbindelse med metal. Derfor er det vigtigt, at den rigtige form for korrosionsbeskyttelse vælges allerede i projekteringsfasen af byggeriet. Mange problemer med metalrækværk og lign. der alt for tidligt begynder at ruste – med betydelige udbedringsomkostninger til følge - kunne være undgået, hvis den rigtige korrosionsbeskyttelse var valgt fra starten.

De mest almindelige former for korrosionsbeskyttelse er:

* Påføring af egnede malingsystemer.

* Varmforzinkning og metalsprøjtning med zink eller aluminium.

* Desuden varmforsinkning med efterfølgende egnet malingsystem.

Desværre er man ikke altid opmærksom på, at konstruktionerne bør udformes, så metallet udsættes for fugtpåvirkning i så kort tid som muligt, ligesom det bør sikres, at smuds ikke kan ophobes og dermed "holde" på fugten.

Når vi som maleentreprenører skal påføre de egnede malingsystemer, er derfor vigtigt, at vi sikrer os de rette forhold for udførelsen. Fugt- og temperaturforholdene skal være optimale, ligesom det naturligvis er vigtigt, at vi sikrer korrekt afrensning, og lagtykkelsen af malingsfilmen skal selvfølgelig også være korrekt både i mellem de enkelte malingslag og totalt.

Såfremt de nævnte forhold ikke er til stede, er det Danske Malermestres anbefaling, at man tager forbehold for holdbarheden, idet det naturligvis ikke kan forventes, at en malingsfilm kan holde i mange år, hvis de optimale forhold ikke er til stede. Det gør sig gældende for både den konstruktive udformning af emnet, de bedste muligheder for udtørring af emnet, optimale forhold for udførelsen af malearbejdet og naturligvis valg af egnede malingsystemer.

Kilde: BYG-ERFA 070802