

Drift og vedligehold – trapper og rækværker

Indhold

1. Grundlag for konstruktion og beregninger	3
2. Materialer og fremstilling	3
3. Overfladebehandling	3
4. Håndtering	3
5. Plejeinstruktion for varmforzinkede produkter	3
6. Plejeinstruktion for malede overflader	3
7. Plejeinstruktion for trædele	3
8. Plejeinstruktion for måtter på trin eller reposer	3
9. Plejeinstruktion for terrazzo	3

1. Grundlag for konstruktion og beregninger

Vores konstruktioner bygger på byggereglerne fra den svenske bolig-, bygge- og planmyndighed (Boverket), såsom BFS 2019:2 – BBR 28 og EKS 12. Egne prøvninger og evalueringer udføres løbende.

2. Materialer og fremstilling

Materialer i vores produkter opfylder normerne fra den svenske bolig-, bygge- og planmyndighed (Boverket). Alt materiale købes mod analyse- og prøvningscertifikat 3 1.B eller fra godkendte leverandører, så vi kan kontrollere, at materialet opfylder stillede krav.

Personale, der udfører svejsning, har bestået prøve iht. SS-EN ISO 9606 – 1:2017.

3. Overfladebehandling

De fleste leverede stålkonstruktioner er varmforzinkede eller malede, men også anden overfladebehandling kan tilbydes.

Varmforzinkning sker som standard iht. SS-EN ISO 1461. Anden klasse kan fås mod merpris, men skal da angives i bestillingen.

Ved bestilling af malede dele angives korrosivitetsklasse iht. SS-EN ISO 12944.

4. Håndtering

Nordguard produkter er fremstillet helt i stål, varmforzinkede eller malede. Zinktykkelsen følger den svenske standard SS-EN ISO 1461, medmindre kunden angiver andet.

Farvevalg på malede dele afhænger af korrosivitetsklasse eller kundekrav. Ved montering, demontering, transport eller deponering kræves ingen ekstra foranstaltninger, da vores produkter ikke indeholder miljøfarlige stoffer.

5. Pleje af varmforzinkede produkter

Ved skade fra slid eller anden mekanisk påvirkning skal det beskadigede sted børstes af og eventuel rust fjernes med stålbørste, hvorefter skaden males med zinkrig maling, f.eks. koldgalvanisering.

Ved store skader skal behandlingen med zinkrig maling gentages flere gange. Det kan også være hensigtsmæssigt at sandblæse overfladen før maling. En skade udbedret med zinkholdig maling skal kontrolleres mindst hvert år, da denne behandling ikke har samme levetid som en varmforzinket overflade.

Ved meget store skader bør produktet varmforzinkes på ny. Varmforzinkede overflader må ikke udsættes for ætsende stoffer. Dette bringer de rustbeskyttende egenskaber i fare.

6. Pleje af malede overflader

Beskadiget overflade rengøres og grundes evt. Maling sker iht. malingsproducentens anbefalinger.

7. Pleje af trædele

Disse trædele er et kvalitetsprodukt med et fugtindhold på 7 - 10 % (møbeltørt). Derfor skal delene opbevares i et tørt, opvarmet rum (15 - 25 grader). Trappedelene skal placeres 10 cm over gulvet (f.eks. på en palle), så de ikke trækker fugt. Forkert opbevaring kan forårsage opsvulmning eller tørrevner, hvilket medfører merudgifter, som vi ikke kan påtage os ansvar for.

Derudover skal trædelene håndteres forsigtigt; undgå slag og stød, og placér trædelene på et plant og rent underlag for at undgå trykmærker.

Plejeanvisning for lakeret snedkerarbejde

Ved behov vaskes snedkerarbejdet med en klud fugtet i lunkent vand med syntetisk rengøringsmiddel uden alkalier. Pletter, der ikke kan fjernes ved vask, fjernes med en klud fugtet i mineralsk terpentin (hæld ikke væsken ud på overfladen). Sørg for at udbedre slidte flader, før træet beskadiges. Før udbedring skal træoverfladen være ren og tør. Ved behov gøres overfladen ru ved let slibning med fint sandpapir.

Plejeanvisning for oliebehandlet snedkerarbejde

Oliebehandlet snedkerarbejde kræver regelmæssig vedligeholdelse. Oliebehandlede træoverflader er ikke lige så holdbare som lakerede.

1. Trædele olieres rigeligt kort tid, 2 - 3 uger, efter montering.
2. Trædele olieres løbende efter behov afhængigt af slid og sollys, normalt 3 - 4 gange det første år og derefter normalt 2 gange om året.
3. Olie: f.eks. Alcros træolie, farveløs.
4. Rengøring udføres med en ren og let fugtet moppe eller klud.
5. Skuremidler af enhver art undgås.

Skader/påvirkning udbedres straks af fagmand. Indtil skaden er udbedret, skal den dækkes med pap eller hård træplade.

8. Pleje af måtter på trin eller reposer

Rengøring af måtte skal ske efter måtteproducentens anbefalinger. Hvis måtte på trin eller repos løsner sig fra underlaget i kanter o.l., gøres følgende: Løsn måtten lidt mere end det, der har løsnet sig af sig selv, rengør underlaget grundigt, og genlim med lim af typen "kontaktilim".

9. Plejeanvisninger for terrazzo

Terrazzofladerne skal vaskes regelmæssigt med sæbe (gul-, grøn- eller stensæbe), sæbepulver eller sæbespån. Disse rengøringsmidler giver en tynd beskyttende fedtfilm, der forhindrer opugning af vand og snavs. De fremhæver også tilslagsmaterialernes farver, glans og struktur. Syntetiske rengøringsmidler kan, uanset etiketten, ikke give samme virkning. Støvsug terrazzofladerne før vask. Undgå tørrengøringsmetoder.

Pletter

Mærker efter hæle, diverse spild og indtrådt snavs, asfaltpletter, maling o.l. fjernes først med sandpapir, evt. vandslibepapir og vand, dernæst med mineralsk terpentin. Bagefter vaskes den rensede plet med fed sæbe- eller sæbeopløsning. Hvor overfladen er forurenet med olie, fortynder, sprit o.l., som er suget ned i terrazzolaget, kræves maskinslibning eller måske endda ophugning og reparation. Kontakt i så fald en terrazzospecialist.

Skader

I forbindelse med flytninger og ombygninger kan terrazzofladen på trapper og gulve undertiden beskadiges, så reparation er nødvendig. En reparation kræver både dygtighed og det rette udstyr. Kontakt derfor i første omgang en terrazzospecialist med faguddannet personale. Er skaden lille, kan man klare den selv, men kontakt gerne terrazzospecialisten, som kan hjælpe med reparationsmateriale og information.



Advarsel! Syrer eller rengøringsmidler, der indeholder syrer, må ikke anvendes.

Syrer ætser overfladen, giver gule pletter og gør fladerne umulige at holde rene på længere sigt. Hertil hører afsyringsmidler til murværk og rengøringsmidler til keramiske fliser og tegl m.m.

Mange almindelige syntetiske rengøringsmidler, f.eks. "grovrens", har også en direkte skadelig virkning på terrazzofladerne: tilslagsmaterialerne nedbrydes, og overfladefinishen forsvinder. Bonevoks og andre vokstyper er ofte farvede og medfører derfor risiko for en mørkere og måske plettet gulvflade.

Lak, stenglansmiddel og anden polish giver næsten altid en mere eller mindre lukket, ikke vandgennemtrængelig overflade. Dette kan medføre kalkudfældning.

Salt er meget ødelæggende for terrazzoflader. Hvor saltning ikke kan undgås, er en effektiv tørremåtte nødvendig. I visse tilfælde kan en vandafvisende stenpolish komme på tale for at skåne fladerne, men først når kalkudfældningen er aftaget. Kontakt leverandøren vedrørende behandling.