

Drift og vedlikehold – trapper og rekkverk

Innhold

1. Grunnlag for konstruksjon og beregninger	3
2. Materiale og produksjon	3
3. Overflatebehandling	3
4. Håndtering	3
5. Stellinstruks for varmforsinkede produkter	3
6. Stellinstruks for malte overflater	3
7. Stellinstruks for tredetaljer	3
8. Stellinstruks for matter på trinn eller repos	3
9. Stellinstruks for terrazzo	3

1. Grunnlag for konstruksjon og beregninger

Som grunnlag for våre konstruksjoner ligger Boverkets (det svenske direktoratet for bolig, bygg og planlegging) byggregler, som BFS 2019:2 – BBR 28 og EKS 12. Egne prøvinger og evalueringer gjøres kontinuerlig.

2. Materiale og produksjon

Materialer i våre produkter oppfyller normene til Boverket (det svenske direktoratet for bolig, bygg og planlegging). Alt materiale kjøpes mot analyse- og prøvingssertifikat 3 1.B eller fra godkjente leverandører, slik at vi kan kontrollere at materialet oppfyller stilte krav.

Personell som utfører sveising har avlagt prøve iht. SS-EN ISO 9606 – 1:2017.

3. Overflatebehandling

De fleste stålkonstruksjoner som leveres er varmforsinket eller malt, men også andre typer overflatebehandling kan tilbys.

Varmforsinking utføres som standard iht. SS-EN ISO 1461. Annen klasse kan fås mot tillegg, men må da oppgis i bestillingen.

Ved bestilling av malte detaljer oppgis korrosivitetsklasse iht. SS-EN ISO 12944.

4. Håndtering

Nordguard-produkter er produsert helt i stål, varmforsinket eller malt. Sinkens tykkelse følger den svenske standarden SS-EN ISO 1461 med mindre kunden angir noe annet.

Fargevalg på malte detaljer avhenger av korrosivitetsklasse eller kundekrav. Ved montering, demontering, transport eller deponering trengs ingen ekstra tiltak, da våre produkter ikke inneholder miljøfarlige stoffer.

5. Stell av varmforsinkede produkter

Ved skade fra slitasje eller annen mekanisk påvirkning skal det skadde stedet børstes av og eventuell rust fjernes med stålbørste, deretter males skaden med sinkrik maling av typen kaldgalvanisering.

Ved store skader må behandlingen med sinkrik maling gjøres flere ganger. Det kan også være hensiktsmessig å blåserense overflaten før maling. En skade reparert med sinkholdig maling må kontrolleres minst hvert år, da denne behandlingen ikke har samme levetid som en varmforsinket overflate.

Ved svært store skader bør produktet varmforsinkes på nytt. Varmforsinkede overflater må ikke utsettes for etsende stoffer. Dette svekker de rustbeskyttende egenskapene.

6. Stell av malte overflater

Skadet overflate rengjøres og grunnes eventuelt. Maling utføres iht. malingsprodusentens anbefalinger.

7. Stell av tredetaljer

Disse tredetaljene er et kvalitetsprodukt og har en fuktighet på 7 - 10 % (møbeltørt). Dette innebærer at dere må lagre detaljene i et tørt, oppvarmet rom (15 - 25 grader). Trappedelene skal plasseres 10 cm over gulvet (f.eks. på en pall) for ikke å trekke til seg fukt. Feil oppbevaring kan forårsake svelling eller tørkesprekker, noe som medfører merkostnader vi ikke kan ta ansvar for.

For øvrig skal tredetaljene håndteres varsomt; unngå slag og støt, og plasser tredetaljene på et plant og rent underlag for å unngå trykkmerker.

Stellanvisning for lakkerte snekkerarbeider

Ved behov for vask, vask snekkerarbeidene med en klut fuktet i lunkent vann med syntetisk vaskemiddel uten alkalier. Flekker som ikke kan fjernes med vask, fjernes med en klut fuktet i white spirit (ikke hell væsken på overflaten). Vær nøye med å utbedre nedslitte overflater før treoverflaten skades. Før utbedring må treoverflaten være ren og tørr. Ved behov rues overflaten opp ved lett sliping med fint sandpapir.

Stellanvisning for oljede snekkerarbeider

Oljede snekkerarbeider krever regelmessig vedlikehold. Oljede treoverflater er ikke like slitesterke som lakkerte treoverflater.

1. Tredetaljer oljes rikelig kort tid, 2 - 3 uker, etter montasje.
2. Tredetaljer oljes kontinuerlig ved behov avhengig av slitasje og sollys, vanligvis 3 - 4 ganger det første året og deretter vanligvis 2 ganger per år.
3. Olje: f.eks. Alcro treolje, fargeløs.
4. Rengjøring utføres med en ren og lett fuktet mopp eller klut.
5. Skuremidler av alle typer unngås.

Skader/hærverk utbedres umiddelbart av fagperson. Inntil skaden er utbedret, skal den dekket med papp eller hard treplate.

8. Stell av matter på trinn eller repos

Rengjøring av matten skal skje i henhold til mattprodusentens anbefalinger. Hvis matten på trinn eller repos løsner fra underlaget i kanter eller lignende, gjør følgende: Løsne matten litt mer enn det som har løsnet av seg selv, rengjør underlaget grundig og lim på nytt med lim av typen «kontaktlim».

9. Stellanvisninger for terrazzo

Terrazzooverflatene skal vaskes regelmessig med såpe (gul-, grønn- eller steinsåpe), såpepulver eller såpeflak. Disse rengjøringsmidlene gir en tynn, beskyttende fettfilm som hindrer oppsuging av vann og smuss. De bidrar også til å fremheve tilslagsmaterialenes farger, glans og struktur. Syntetiske vaskemidler kan, uansett etikettekst, ikke gi samme virkning. Støvsug terrazzooverflatene før vask. Unngå tørrrengjøringsmetoder.

Flekker

Merker etter hæler, diverse søl og inntrampet smuss, asfaltflekker, maling og lignende fjernes i første omgang med sandpapir, ev. våtslipepapir og vann, i andre omgang med white spirit. Deretter vaskes den rengjorte flekken med fettholdig såpe- eller såpeløsning. Der overflaten er forurensset med olje, tynner, sprit eller lignende som har trukket ned i terrazzosjiktet, kreves maskinsliping eller kanskje til og med opphugging og reparasjon. Kontakt i så fall en terrazzospesialist.

Skader

I forbindelse med flytting og ombygging kan terrazzooverflaten på trapper og gulv iblant skades slik at reparasjon blir nødvendig. Reparasjon krever både dyktighet og riktig utstyr. Kontakt derfor i første omgang en terrazzospesialist med fagfolk. Er skaden liten, kan man klare den selv, men kontakt gjerne terrazzospesialisten, som kan bistå med reparasjonsmateriale og informasjon.



Advarsel! Syrer eller rengjøringsmidler som inneholder syrer må ikke brukes.

Syrer etser overflaten, gir gule flekker og gjør overflatene umulige å holde rene på lengre sikt. Slike midler omfatter murvask og rengjøringsmidler for keramiske fliser og tegl m.m.

Mange vanlige syntetiske vaskemidler, typen «grovrengjøring», har også en direkte skadelig virkning på terrazzooverflater: tilslagsmaterialene brytes ned og overflatefinishen forsvinner. Bonevoks og andre vokstyper er ofte fargede og gir derfor risiko for en mørkere og kanskje flekkete gulvoverflate.

Lakk, steinglansmidler og annen polish gir nesten alltid en mer eller mindre tett, ikke vanngjennomtrengelig overflate. Dette kan medføre kalkutfelling.

Salt er svært ødeleggende for terrazzooverflater. Der salting ikke kan unngås, er en effektiv tørkematte en nødvendighet. I visse tilfeller kan en vannavvisende steinpolish være aktuell for å skåne overflatene, men da først etter at kalkutfellingen har avtatt. Rådfør deg med leverandøren om behandling.