



FDV - Generell

Forvaltning, drift og vedlikehold av trapper

Produktbeskrivelse

Trapp produsert i tre til innvending bruk.

Antatt levetid/brukstid er 20 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges. Nødvendig vedlikeholdsintervall vil variere. Trappedeler som utsettes mest for slitasje kan ha et hyppigere behov for etterbehandling.

Du finner beskrivelse av materialer og overflatebehandling i din ordrebekreftelse fra oss.

Er du i tvil, ta kontakt med oss på **hei@fagtrapp.no** og oppgi prosjekt- eller ordrenummer før etterbehandling.

Våre standard overflatebehandlinger

Olje

Oljet treverk er enten påført 1 strøk med Rubio Monocoat, eller 1 strøk med OSMO olje og deretter 1 strøk med hardvoksolje.

Lakkert

Lakkert treverk har blitt påført 2 strøk med klarlakk.

Beiset

Beiset treverk er behandlet med 1 strøk beis og 2 strøk klarlakk.

Malt

Malt treverk har blitt påført 1 strøk med grunning, deretter 2 strøk med maling. Vår standard malingsfarge er S 0502-y hvit bomull, glansgrad 30.

Produkter:

- **Lakk:** DM 19040010- C Glans 10
- **Beis:** NS Micro
- **Olje:** Rubio Monocoat olje eller Osmo Hardvoksolje
- **Grunning:** DF 1324-9001 C Care Pure
- **Herder:** DV 309 – A
- **Herder grunning:** DV0601 - A
- **Tynner:** DT 890 - P
- **Maling:** EG1101-55053 – C Laquatop LAQVA TOP 30 NCS S0502y
- **Spesialfarger:** EG1101 – 95003 – C LAQVA TOP

Når trappen er montert



Så fremt det er mulig, unngå å gå i trappen i 24 timer etter montering så limet får herdet. Dette reduserer risiko for knirk.



Fjern dekkpappen på trinnene senest 1 uke etter montering. Limet i teipen kan lage merker på trinn. Dekkpappen tåler ikke fuktighet, og trappen må benyttes med forsiktighet i byggeperioden. Husk at våte sko og grus/pukk under vernesko lett går igjennom papp og kan skade trinnets overflate.



Oljet overflate er ferdig herdet etter 5 dager, og etter dette kan du vaske trappen med anbefalte rengjøringsmidler.



Etterstram samtlige skruer innen 1 år etter montering, og deretter ved behov. Bruk et bredt stemjern under proppen for å vippe forsiktig opp. Skru godt til på samtlige skruer. Dekkpropper punktlimes vanligvis ved montering, og kan måtte punktlimes igjen med Tec7-monteringslim e.l. etter stramming.

Rengjøring

Hold din nye trapp ren ved å støvsuge den regelmessig, samt bruke tørrmopp eller en godt oppvridd klut. Bruk minst mulig vann, og aldri la vann bli liggende på trappen.

Fjern alltid sand eller skitt i trappen umiddelbart, da dette vil bidra til at trappen slites fortere.

Husk å bruke milde rengjøringsprodukter og tørk alltid av vann/søl. Ikke bruk salmiakk, grønnsåpe og skurekremer.

Glass vaskes med ren og lett fuktig klut eller rengjøringsmiddel for glass.



Bilde: Norbond

VEDLIKEHOLDSPRODUKTER

Se din ordre for hva slags produkter som er brukt for overflatebehandling av din trapp.

Ønsker du å kjøpe vedlikeholdsprodukter samtidig med din nye trapp, er det bare å gi beskjed til vår selger eller kontakte oss på hei@fagtrapp.no.

Vedlikehold overflate

Du kan utbedre småskader (riper/hakk) selv ved å kjøpe reparasjonskit/voks fra byggevare (eks. Liberon). Dette må gjøres så fort som mulig etter skade, ellers kan fuktighet trenge inn til treverket.

Deler som skal oljes, lakkes eller males om må først rengjøres, pusses med sandpapir, og være støvtørt før påføring/etterbehandling. Husk å teste farge og vedheft på en mindre synlig flate først.

Oljet treverk

Oljet treverk må etterbehandles/oljes for å sikre vedvarende god beskyttelse. Hvor ofte trappen bør oljes vil avhenge av bruk og slitasje. Ved flekker som ikke lar seg fjerne med lett fuktet klut, har både Rubio og OSMO gode produkter som kan hjelpe. Se deres hjemmeside eller oppsøk forhandler.

Etterbehandle trappen med samme type olje som trappen er behandlet med. Vår standardolje er Rubio Monocoat, som farger treverket og beskytter med 1 strøk. Har OSMO blitt benyttet krever det 1 strøk med olje og 1 strøk med hardvoks.

Slik gjør du:

- Vask godt
- Slip forsiktig med fint sandpapir (eks. korning 250-400). Puss med retningen på treverket
- Påfør olje med bred pensel og tørk vekk overflødig olje umiddelbart
- La tørke
- Polér deretter med en tørr klut
- Vær obs på overgang mellom vange og trinn og at olje ikke trekker inn i vangen
- Bruk ikke trappen på minst 8 timer

Merk at kluter som er benyttet til olje kan selvantenne. Følg produsentens anvisning for forsvarlig oppbevaring og avfallshåndtering. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Lakkert treverk

Lakkert treverk krever lite vedlikehold, men det er viktig å gjøre tiltak før klarlakk blir brutt.

Slik gjør du:

- Vask godt
- Slip forsiktig med fint sandpapir (eks. korning 180 - 240) for å sikre vedheft. Puss med retningen på treverket.
- Tørk av støv med en ren mikrofiberklut
- Lakk i hele lengder med en bred pensel, og gjerne en skråskåret pensel mot vegger og hjørner. Benytt f.eks. Trestjerners vannbasert lakk som du får kjøpt hos fargehandel/byggevarerhandel. Det anbefales 2 strøk.

Beiset

Beiset treverk er behandlet med 1 strøk beis og 2 strøk klarlakk. Dette krever generelt lite vedlikehold, men det er viktig å gjøre tiltak hvis du ser at klarlakken begynner å bli slitt.

Slik gjør du:

- Vask godt
- Slip forsiktig ned klarlakken med fint sandpapir (eks. korning 180 - 240). Vær obs på at du ikke kommer helt ned på beisen, da dette vil gi et skjoldete resultat
- Lakk i hele lengder med en bred pensel, ev. rull og gjerne en skråskåret pensel mot vegger og hjørner. Benytt f.eks. Trestjerners Gulvlakk Color vannbasert lakk. Følg produsentens anvisninger på påføring og strøk

Vi benytter industribeis fra Sherwin-Williams i vårt lakkrom på fabrikk på nye trapper. Industribeis er ikke egnet til bruk i private hjem uten egnet utstyr, så beis til hjemmebruk kjøpes hos byggevare.

Malt

Malt treverk krever lite vedlikehold. Hull, riper eller sår må utbedres snarest for å unngå at fukt trenger ned.

Slik gjør du ved overmaling:

- Mattslip med fint sandpapir (eks. korning 180-240)
- Rengjør treverket
- Overmal med et vannbasert malingsprodukt fra en anerkjent produsent for best resultat. Vi anbefaler halvblank maling med glans 20 eller 30

Glass i rekkverk

Glass vaskes med vanlig rengjøringsmiddel og utstyr egnet for glass.

Boltet glass kan sige noe over tid, ettersom hullet i glasset er større enn selve glassboltene. Justering av glass kan være nødvendig ved nedsig. Dette besørges selv av kunde ved hjelp av egnet justeringsnøkkel til glassbolter.

Slik gjør du:

- Løsne justeringsmutter til glass forsiktig og løft glasset opp i rett posisjon
- Etterstram deretter glass til glasset er låst i posisjon. Ikke stram for hardt, da glass kan sprekke ved for stort moment

Ved skade på glass må skadet glassfelt sikres og skiftes omgående.

Produkter for etterbehandling

Du kan kjøpe olje, lakk eller maling hos ordinær fargehandel. Følg alltid produsentens anvisninger for påføring av olje og lakk/beis, samt produkter til vedlikehold.

Luftfuktighet

Tre er et levende materiale som utvider seg og krymper med variasjonen i den relative luftfuktigheten (RF). Fuktigheten inne i boligen er størst om høsten like før vi begynner å fyre. For nordiske forhold varierer den relative luftfuktigheten (RF) mellom 20-80 %. Trappen leveres fra fabrikk med en fuktighet på rundt 8-9 %. Optimale forhold for produkter av tre i et inn klima er en relativ luftfuktighet på mellom 40-60 %, med temperatur fra mellom 18-24 grader Celsius.

Om vinteren tar vi inn kald og vanndampfattig luft og varmer den opp. Den relative luftfuktigheten vil da synke, og vil om vi ikke gjør noen tiltak komme ned på 20-30 % . Dette tilsvarer en trefuktighet på rundt 6 % ved 20 °C. Ved stor luftveksling og høyere innetemperatur og/eller perioder med ekstra streng kulde kan det bli enda tørrere. Fuktinnholdet i trappens konstruksjon vil svinge minst fra rundt 12 % om høsten til rundt 6 % på slutten av fyringssesongen, med et årssnitt på 9-10 %. Forskjellen i trefuktigheten mellom høst og vår vil bli rundt 6 %.

Denne store variasjonen vil normalt føre til at trematerialer vil få sprekker og litt kuvinger/små sprekkdannelser i fyringssesongen. Dette går normalt tilbake i den fuktige årstiden eller når fuktigheten går opp igjen til mellom 40- 60 % over lengre tid.

Fagtrapp AS kan ikke holdes ansvarlig for de naturlige reaksjonene på produktet. For å forhindre eller redusere mulighetene for slike fuktavhengige forandringer i din bolig, anbefaler vi at du benytter en luftfukter under de tørreste periodene.

Vi som produsent/leverandør har ingen påvirkningskraft på hva dere gjør av tiltak for at den relative luftfuktigheten (RF) ikke skal komme under 40% som er den kritiske grensen for hva trappen vil tåle. Dette er veldig viktig og et ansvar som ligger på dere som bruker av produktet. Det er derfor veldig viktig at det tilføres fukt i den tørreste årstiden slik at faren for uttørking blir så liten som overhodet mulig.

Med gulvvarme (El, vannbåren varme) forsterkes uttørkingen av treverket ytterligere. Dersom boligen har installert varmepumpe, vil dette også medføre ekstra uttørking av materialene.

Behandlingsmåte for avfall ihht. NS 9431

Avfallstype: Rent trevirke.

Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.

Opprinnelse - næring: Bygg og anlegg.

Kode for avfallsbehandling: 1141 | 0400 | 0600 | ____ (De siste sifrene er knyttet til kommunen som håndterer avfallet)

Underleverandører

Våre faste underleverandører er listet nedenfor. Vi tar forbehold om at det kan være benyttet alternative underleverandører.

- **Lakk og maling:** Sherwin Williams Norge AS - tlf. 63 87 10 20
- **Olje:** Norbond AS - tlf. 62 52 04 10 | OSMO Nordic AS - tlf. 63 97 60 62
- **Trelast:** Fritzøe Engros AS - tlf. 33 13 64 00 | Oslo Finerfabrikk - tlf. 23 00 61 00
- **Skruer og festemateriell:** Wuerth Norge AS - tlf. 46 40 16 00
- **Gelender, spiler og stolper:** Brødrene Øyehaug AS - tlf. 70 04 99 00
- **Glass:** DSG Industri AS - tlf. +45 74 52 99 52 | Q-Railing - tlf. 32 69 90 51 | Profilglass - tlf. 90 29 69 07
- **Ståltrekkverk:** Q-Railing - tlf. 32 69 90 51
- **LED:** The Light Group AS - tlf. 38 00 21 01

Kontakt Oss:

Produsent/importør: Fagtrapp AS

Org.nr: NO 919 188 995 MVA

Postadresse: Vensvangvegen 434, 2338 Espa

Telefon: 625 80 303

Epost: hei@fagtrapp.no