



Gunnar Randers Vei
24,2007 Kjeller
Norway

post@norfax.no
66 80 00 60

Org. nr.
975 958 647

norfax.no

FDV Ja-benken og bord – Drift- og vedlikeholdsinstruksjoner

MATERIALER

Benkeserien består av møbeltørket eik (eller ask ved option), varmgalvanisert stål elementer, med vanger av enten betong eller varmgalvanisert stål. Stålet kan alternativt levers lakkert i ønsket farge.

GENERELL RENGJØRING AV TREVERKET

Eik og ask inneholder garvesyre, og når treet er ny vil det kunne skille ut syre i form av brunt vann som vil kunne renne ned på under- laget. Dette vil forsvinne av seg selv over tid. Møblene i eik krever i utgangspunktet minimalt vedlikehold under normal drift og miljøpåvirkning, men å beholde møblenes optimale bruksverdi vil kreve regelmessig rengjøring. Som regel bør rengjøring gjøres minst en gang i året, hvis møblene er plassert under trær kan det være nødvendig med rengjøring oftere.

VERDT Å VITE TREVERKET

Eik er svært motstandsdyktig mot råte. Man kan bruke benken uten å overflatebehandle den og levetiden er allikevel svært lang. På sikt vil eik få en grå overflate. Sprekker vil også kunne bli mer fremtredende. Dersom man ikke ønsker en grå overflate anbefales det å olje treverket før man tar benken i bruk. Eik inneholder stoffer som også lar seg påvirke når det får kontakt med metall. Har ubehandlet eik kontakt med metall og vann kan man raskt få misfarging av treet.

Ask er ikke like motstandsdyktig som eik, men er et av de hardeste treslagene, som gir høyere motstand mot trykkmerker og riper. Ask er det anbefalt å behandle og vedlikeholde årlig.

VEDLIKEHOLD AV TRE

Treet reagerer på endringer i fuktighet og både absorberer og avgir fuktighet ettersom orotidine endres. Vedlikehold er en forutsetning for at treet funksjon og utseende skal opprettholdes. Avhengig av hvor sårbare overflatene er for sol, vann og mekanisk slitasje varierer behovet for hvor ofte og hvor mye vedlikehold som kreves. I tillegg til normalt vedlikehold, i form av å regelmessig tørke av møblene med et mildt vaskemiddel, skal man ha som regel at man et par ganger i året ser over overflatene mer oppmerksomt.

Vær ekstra oppmerksom på horisontale flater. Hvis du er usikker på hvor mye arbeid du vil legge ned i vedlikehold av trevirket kanman prøve en mindre synlig del av treet, for eksempel en rygg eller en side. Med mindre hyppig vedlikehold av ubehandlet eller oljet eik vil en gråere tone kunne oppnås raskere, noe som også er verdsatt av mange. Med et normalt vedlikehold vil trevirket eldes vakkert og oppnå lang levetid. Eik vil tåle vårt skandina- viske klima med de mektige sesongmessige endringer som følgermed. Gjennom hyppig vedlikehold har eik godhet, livslengde og formstabilitet. På eldre benker kan man imidlertid se sprekker ognoen ganger spor av trevler.

DERSOM TREVERKET SKAL OLJES:

- Bruk hardtre-olje.
 - Unngå overflatebehandling i direkte sollys eller hvis tempera-turen er under +10 grader.
 - Pass på at treet er rent og tørt (bruk ikke høytrykksvask forrengjøring!)
 - Slip lett med fint sandpapir, f.eks. sandpapir med grovhet 180, og fjern støv.
- Stryk på oljen med en pensel og la den tørke i 20-30 minutter.
 - Tørk av overflødig olje og lagre brukte filler på riktig måte iforhold til risikoen for selvantennelse.
- La oljen tørke.

Treverket bør behandles med en tre-konserveringsolje én eller to ganger i året, helst på våren når fuktigheten er lav.

VEDLIKEHOLDE AV BETONG

Betong krever ingen form for vedlikehold

Ved vanskeligere belegg brukes egnet vaskemiddel. Kontakt firma som selger kjemikaler for rengjøring slik at dere bruker riktig. Syre kjemikaler spiser opp betong, så det skal man ikke bruke. Den grå fargen til betongbelegget vil forandre seg sakte over tid pga. påvirkning av organisk og uorganisk materiale, luftforurensning og liknende. Det grå betongbelegget blir noe mørkere over tid. Gjentatt rengjøring med vann og kost eller høytrykksvask kombinert med vaskemidler fjerner det meste av smuss. Unngå å skade betongen med høytrykksvasking med for spiss stråle. Om toppen av betongen ikke blir rengjort vil den bli mer og mer mottakelig for smuss og levetiden avtar.

MOSE, SOPP OG ALGER

Omkring betongsalen kan det legges seg mose, sopp og alger, som vil kunne forekomme spesielt på nordsiden av leskuret. Dette vil normalt forsvinne når den fuktige tiden er over, men kan om nødvendig fjernes med 10 prosent ammoniakklosning, ugressgift Eller kloroppløsning 1: 1.

TYGGEGUMMI

Dersom høytrykksvasking ikke hjelper, kan tørris fryse flekken. Deretter kan tyggegummien skrapes bort.

Tyggegummi kan også oppløses med kloroform og skrapes bort.

RUSTFLEKKER I BETONG

Rustflekker kan fjernes ved høytrykksvasking. Uten høytrykksvask kan lett rust fjernes med 10 prosent oksalsyre. Rust som har trengt ned i overflaten fjernes med en pasta av like deler 15 prosent natriumcitrat og glycerol. Pastaen skal vare på i to-tre dager for skraping og vasking.

KALK

Kalkutfelling kan forekomme, men beretter ikke til reklamasjon. Kalkavsetninger består av kalsiumkarbonat fremstilt av kalsiumhydroksid og karbondioksid med tilførsel av vann. Kalkavsetninger kan på ingen måte skade betongen og er en naturlig prosess av betongherdingsprosessen. Normalt forsvinner kalkutfelling etter en tids påvirkning av vær og dogleg slitasje. Du kan imidlertid akselerere dette ved å vaske belegget med grov sand (type strandsand). I mer alvorlige tilfeller kan overflaten skrubbes med en 10 prosent saltsyreoppløsning. Husk å skylle grundig med vann etterpå.

SNØ, STRØSAND OG IS

(Salt kan ha en nedbrytende effekt på betong og miljø.) Måk/kost fundamentet rent for snø og sand. Eventuell is kan fjernes ved salting. Med riktig dosering av saltinnhold vil salting ha ubetydelig innflytelse på levetiden til belegget. Bruk alltid natriumklorid (NaCl) koksalt. Ved spredning av saltvann er det vanlig å bruke en del salt som oppløses i fire deler vann.

VEDLIKEHOLD AV VARMGALVANISERT STÅL.

Alle stålelementer er varmgalvanisert. Stålet er også beksyttet mot vær og vind i form av pulverlakkering. Det er viktig å holde overflatene rene og fri for dypere ryper og andre malingskader. All skade på maling må utbedres så snart som mulig, da stål kan ruste raskt.

Dette dokumentet er utarbeidet i samarbeid med produsent.

Kontakt i forbindelse med spørsmål etc,

Norfax AS, Gunnar Randers vei 24, 2007 Kjeller

Tlf. 66 80 00 60, email: post@norfax.no, www.norfax.no