FDV - HELTREGULV TIL INNVENDIG BRUK

1. Produktbeskrivelse

Heltregulv produseres av gran, furu, bjørk, ask, eik og andre treslag. Gulvet leveres ubehandlet eller fabrikkbehandlet med lakk, hardvoksolje eller maling, avhengig av produktvariant. Opplysninger om treslag, dimensjoner og overflatebehandling fremgår av tilhørende produktinformasjon.

Trevirkets naturlige egenskaper og utvikling over tid

Tre er et naturmateriale, og hvert gulvbord er unikt. Naturlige variasjoner i farge, struktur, årringer, kvist, kjerneved og yteved vil forekomme og er en del av heltregulvets naturlige uttrykk. Variasjoner i trevirket påvirker også hvordan overflatebehandling og farge fremstår. Dette gjelder særlig ved transparente behandlinger som olje og lakk, hvor treets naturlige farge og struktur er synlig. Nyanseforskjeller mellom enkeltbord må derfor påregnes.

Treverk og overflatebehandling påvirkes av dagslys og UV-stråling og kan endre farge over tid. Hvor raskt og i hvilken grad dette skjer, avhenger blant annet av treslag, overflatebehandling og lyseksponering. Gulvet kan derfor utvikle ulike nyanser under tepper og møbler og på områder som eksponeres for ulik mengde lys.

Produkter med samme fargenavn eller fargekode kan oppleves noe forskjellig. Trevirkets naturlige variasjoner, overflatestruktur, glans og påført mengde overflatebehandling påvirker hvordan fargen fremstår. Lysforhold og betraktningsvinkel påvirker også fargeopplevelsen. Mindre nyanseforskjeller mellom produksjonsserier kan forekomme. Ved supplering eller utskifting av bord kan nye bord avvike i farge fra det eksisterende gulvet. Naturlige variasjoner i trevirkets densitet kan påvirke opptaket av overflatebehandling og gi mindre glansforskjeller mellom bord eller på samme bord. Forskjellene kan være mer synlige i enkelte lysforhold og betraktningsvinkler.

Tre tar opp og avgir fuktighet i takt med omgivelsene. Endringer i temperatur og relativ luftfuktighet fører derfor til at treverket sveller og krymper. Sesongmessige dimensjonsendringer, mindre åpninger mellom gulvbord og mindre sprekkdannelser kan oppstå som en naturlig følge av dette. Gulvvarme kan bidra til uttørking og gjøre slike bevegelser mer synlige. Følg derfor produktets anvisninger for inneklima og gulvvarme.

Furu og gran inneholder naturlig harpiks. Harpiksutslag kan forekomme, særlig ved kvist og ved påvirkning av varme.

Overflaten vil over tid preges av bruk. Riper, trykkmerker og slitasje kan oppstå, og omfanget avhenger blant annet av treslag, overflatebehandling og belastning.

Naturlige variasjoner og mindre endringer kan forekomme uten at gulvets funksjon eller tekniske levetid reduseres. Eventuelle avvik må vurderes ut fra omfang, bruksforhold og gjeldende produktkrav.

Ved montering anbefales det å fordele bord fra flere pakker slik at naturlige farge- og strukturvariasjoner gir et harmonisk helhetsinntrykk. Pakkene åpnes først ved montering, i henhold til leggeanvisningen.

Børstet eller glatt overflate

Moelven anbefaler oljebehandlede gulv med lett børstet overflate. Børstingen fremhever treets struktur og bidrar til en jevn fordeling av oljen i treoverflaten og et harmonisk fargeuttrykk. Glatt variant gir en glattere overflate, men kan ha større variasjoner i oljeopptak og dermed et mindre jevnt fargeuttrykk. Naturlige fargevariasjoner vil forekomme på begge overflatevariantene.

Mottak, lagring og montering

Mottak
Ved mottak skal leveransen kontrolleres for transportskader, tegn til oppfukting og samsvar med bestillingen. Før montering skal gulvbordene kontrolleres mot gjeldende produktkrav og kvalitetskriterier for det aktuelle produktet. Bord med synlige feil utover disse kravene skal ikke monteres. Eventuelle avvik meldes til forhandler.

Lagring
Gulvet skal lagres plant og stabilt, under tak og i tørre omgivelser. Emballasjen beskytter mot fuktopptak og skal holdes hel. Pakkene skal ikke åpnes før montering, med mindre produktets leggeanvisning angir noe annet.

Bygget skal være lukket og tilstrekkelig uttørket før gulvet tas inn. Før montering skal gulvet tempereres i uåpnet emballasje i rommet hvor det skal legges, i minimum 48 timer. Romtemperaturen skal være ca. 20 °C og relativ luftfuktighet 30–60 %. Følg gjeldende leggeanvisning dersom det aktuelle produktet har andre eller strengere krav til temperatur, luftfuktighet eller tempereringstid.

Montering/legging
Gulvet monteres i henhold til Moelvens gjeldende leggeanvisning for det aktuelle produktet. Leggeanvisning og produktinformasjon finnes på www.moelven.com.

Antatt levetid/brukstid
Ved normal innendørs bruk, riktig montering og vedlikehold har heltregulv lang levetid og kan normalt følge byggets levetid. Overflatebehandlingen vil ha behov for vedlikehold og eventuell fornyelse gjennom brukstiden. Endringer i farge, glans og overflate må påregnes over tid og innebærer ikke nødvendigvis redusert teknisk levetid.

2. Anvisninger for drift og vedlikehold

Rengjøring og rengjøringsmetoder
Støv, sand og løst smuss fjernes regelmessig med støvsuger med egnet munnstykke eller tørrmopp. Ved fuktig rengjøring benyttes en godt oppvridd klut eller mopp. Unngå overdreven bruk av vann, og tørk opp søl så raskt som mulig.

For gulv behandlet med Osmo hardvoksolje benyttes Osmo Vask og Pleiemiddel 8016. Følg gjeldende dosering og bruksanvisning på emballasjen. Vanskelige flekker behandles i henhold til Osmos anbefalinger.

For lakkerte, malte eller gulv med annen overflatebehandling benyttes rengjøringsmidler og metoder som er egnet for den aktuelle overflaten. Følg anbefalingene fra leverandøren av overflatebehandlingen.

Unngå sterke rengjøringsmidler og slipende rengjøringsmetoder som kan skade overflaten. Prøv rengjøringsprodukter på et lite, mindre synlig område før hele flaten rengjøres.

Forebygging av slitasje

Bruk egnede inngangsmatter for å begrense mengden sand, grus og fukt som trekkes inn. Bruk møbelknotter under møbler, og løft tunge gjenstander fremfor å trekke dem over gulvet.

Ettersyn/kontroll

Gulvets overflate bør kontrolleres regelmessig, særlig i gangsoner og andre områder med høy belastning. Vedlikehold bør utføres før overflatebehandlingen slites gjennom.

Ved tegn til lekkasje, kondens eller annen unormal fuktbelastning skal årsaken utbedres så raskt som mulig. Berørte materialer må vurderes med hensyn til skade og behov for tiltak.

Vedlikeholdsinstruks og vedlikeholdsintervall – gulv behandlet med Osmo hardvoksolje

Periodisk vedlikehold av overflaten.

Til periodisk vedlikehold anbefales Osmo 3079 Hardvoks Vedlikeholdsolje, fargeløs matt. Gulvet skal rengjøres og være helt tørt før behandling. Vedlikeholdsoljen påføres meget tynt og jevnt i treets lengderetning med egnet påføringsverktøy. Overskytende produkt skal fjernes. Følg alltid Osmos gjeldende produktanvisning for påføringsmengde, verktøy, tørketid og når gulvet kan tas i bruk. Sørg for god ventilasjon under påføring og tørking. Vedlikehold utføres etter behov og før overflatebehandlingen slites gjennom. Behovet avhenger av bruk, belastning og overflatens tilstand.

På pigmenterte gulv, eksempelvis Arctic, er det særlig viktig å vedlikeholde før fargesjiktet blir slitt. Fargeløs vedlikeholdsolje erstatter ikke pigment som allerede er slitt bort. Ved behov for reparasjon av fargesjiktet kontaktes Moelven eller Osmo for anbefaling av egnet produkt og fremgangsmåte.

Renovering av overflatebehandlingen

Dersom overflaten er så slitt at periodisk vedlikehold ikke er tilstrekkelig, kan det være behov for rengjøring, eventuell sliping og fornyelse av overflatebehandlingen. Valg av produkt og nødvendig forbehandling skal tilpasses gulvets opprinnelige behandling og tilstand. Kontakt Moelven eller Osmo dersom det er usikkerhet om riktig behandling. Følg Osmos gjeldende anvisninger.

På pigmenterte gulv kan det også være nødvendig å fornye fargesjiktet. Kontakt Moelven eller Osmo før arbeidet utføres dersom det er usikkerhet om riktig behandling. Ved lokal reparasjon eller etterbehandling må det påregnes forskjeller i farge og glans mellom ny og eksisterende overflate. Prøv behandlingen på et lite, lite synlig område før større flater behandles.

Vedlikeholdsinstruks og vedlikeholdsintervall – øvrige overflater

Ubehandlede tregulv vil endre farge over tid. Fargeutviklingen avhenger av treslag og lyseksponering. Furu og gran vil normalt utvikle en varmere og gulere tone.

Ubehandlede gulv bør overflatebehandles med et egnet produkt for å beskytte mot smuss og slitasje og gjøre rengjøringen enklere. Dersom man ønsker å begrense naturlig fargeendring, velges en behandling som er egnet for dette.

Lakkerte, malte eller gulv med annen overflatebehandling vedlikeholdes i henhold til anbefalingene fra leverandøren av den aktuelle behandlingen. Vedlikeholdsbehovet vurderes ut fra bruk, belastning og overflatens tilstand.

Ved reparasjon eller fornyelse skal det benyttes produkter som er egnet for eksisterende overflate. Følg leverandørens anvisninger for rengjøring, forbehandling, påføring og tørketid.

Fuktbestandighet og inneklima

Heltregulv påvirkes av fukt og endringer i relativ luftfuktighet. Gulvet skal ikke utsettes for vedvarende oppfukting eller stående vann. Skjøter, kanter og endeved er særlig utsatt.

Under normale bruksforhold skal relativ luftfuktighet holdes mellom 30 og 60 %. Følg gjeldende leggeanvisning dersom det aktuelle produktet har andre eller strengere krav til inneklima. Store eller raske endringer i inneklima kan føre til økte bevegelser, åpninger mellom bord, kuving og sprekkdannelser.

For bruk i hytter eller andre bygg med periodisk oppvarming må produktets egnethet og krav til temperatur og luftfuktighet avklares før montering. Heltre eikegulv skal ikke monteres i kalde hytter og skal ha stabil oppvarming til minimum 12 °C gjennom hele året. Krav til relativ luftfuktighet gjelder også i oppvarmede bygg.

Langvarig høy fuktbelastning kan føre til formendringer, misfarging og vekst av muggsopp. Årsaken til eventuell oppfukting skal utbedres, og berørte materialer må vurderes.

Gulvvarme

Gulvvarme kan benyttes der det aktuelle gulvproduktet, monteringsmetoden og gulvkonstruksjonen er egnet for dette. Følg Moelvens gjeldende leggeanvisning og anvisningene fra leverandøren av gulvvarmesystemet. Gulvet skal være temperert før montering. Avgitt effekt skal ikke overstige 60 W/m², og gulvets overflatetemperatur skal ikke overstige 27 °C. Temperaturgrensen gjelder også under tepper, møbler og andre områder hvor varmeavgivelsen begrenses. Oppstart og regulering av gulvvarmen skal skje gradvis. Raske temperaturendringer og lokal overoppheting skal unngås.

Krav til underlag, varmefordeling og eventuell fuktsperre skal følges for den aktuelle gulvkonstruksjonen.

Produktidentifikasjon

Ta vare på produktnavn, artikkelnummer, pakkeetikett, eventuell produksjonsmerking og opplysninger om farge og overflatebehandling. Dette gjør det enklere å velge riktig produkt ved senere vedlikehold, reparasjon eller supplering.

3. Miljøpåvirkning

Opplysninger om produktets miljøegenskaper og eventuelle emisjoner fremgår av gjeldende miljø- og produktdokumentasjon for den aktuelle produktvarianten. Dokumentasjonen finnes på Moelvens nettsider.

4. Henvisninger

Tilhørende dokumentasjon for det aktuelle produktet er gjeldende leggeanvisning, produktinformasjon, ytelseserklæring der relevant, og miljø- og emisjonsdokumentasjon. Gjeldende dokumentasjon finnes på www.moelven.com. Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

5. Behandlingsmåte for avfall IHT. NS 9431

Avfallstype	Rent trevirke (ubehandlet gulv 1141) Behandlet trevirke (behandlet gulv 1142)
Avfallshåndtering	Forbrenning og energiutnyttelse.
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling	1141/1142

Behandlingsmåte for emballasje IHT. NS 9431

Varen inneholder små mengder med emballasje.

Avfallstype:	Papp
Avfallshåndtering:	Materialgjenvinning
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1222
Avfallstype:	Blandet hard og myk plastemballasje
Avfallshåndtering:	Forbrenning og energiutnyttelse
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1729
Avfallstype:	Rent trevirke
Avfallshåndtering:	Forbrenning og energiutnyttelse
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1141
Avfallstype:	Metallemballasje
Avfallshåndtering:	Materialgjenvinning
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1411

Øvrige opplysninger

Emballasje skal leveres til godkjent avfallsmottak. Papp- og metallemballasje går i all hovedsak til materialgjenvinning, mens avkapp- og plastemballasje går til forbrenning og energiutnyttelse.

6. Teknisk service

Produsent/importør	Moelven Wood AS
Organisasjonsnr.	NO 9418 09030 MVA
Postadresse	Sagvegen
Postnr. og poststed	2074 Eidsvoll Verk
Telefon	(+47) 63 95 97 50
E-post	post.wood@moelven.no
Internettadresse	www.moelven.no