

OVERFLATEBEH. HELTREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

REDIGERT JUNI 2017

SIDE 1 / 3

1. PRODUKTBESKRIVELSE

Bergene Holm AS' ubehandlede heltrekledning av bartre er fremstilt fra PEFC-sertifisert tømmer fra godkjente hogstområder. Foredlingen frem til ferdig kledning er gjennomført etter anerkjente prinsipper.

Heltrekledning av bartre produseres hovedsakelig av gran. Produktkrav, de vanligste profiler og dimensjoner er beskrevet i SN/TS 3186. Kledningsbord leveres med finrillet Saw-cut framside, men kan i noen tilfeller leveres med tørrkløvet framside. Kledningsbord (vindskibord) leveres også som fingerskjøtt.

Gran treverk har brannmotstand D-s2,d0 iht. NS-EN 13501-1.

Bergene Holm AS leverer flere typer overflatebehandlinger for kledning. Overflatebehandlingen er påført under optimale forhold, på nytt treverk, med riktige påleggsmengder. Videre behandling er dermed uavhengig av værforhold og årstid for montering. Husk alltid å påføre grunning/overflatebehandling i endevend, kuttflater, i alle spikerhull og evt. steder der overflatebehandlingen ikke dekker ubehandlet tre i forbindelse med montering.

Lagring før montering

Kledningen skal lagres plant, stabilt og med god klaring fra terreng. Utendørs må den være tildekket på en slik måte at den lagres luftig og ikke blir eksponert for direkte sollys og oppfuktning. Bakken må tildekkes hvis underlaget fukter opp materialene.

Kledning med grunning

Dekkende farge

Kledning som er grunnet med dekkende farge, leveres med Teknos 730, som er en vanntynnbar akrylforsterket alkydgrunning. Denne påføres på tre sider. Grunningen er diffusjonsåpen og værbestandig og inneholder soppdrepende midler som gir en god beskyttelse mot bla. overflatesopp.

Transparent / beisfarge

Kledning grunnet med beis leveres med Teknos 1888, som er en vanntynnbar akrylforsterket alkydgrunning påført på tre sider.

Kledning med råtebeskyttelse + grunning

Råtebeskyttelse er en fargeløs påføring som inneholder meget effektive soppdreperer og minst fem ganger så mye som i vanlige grunninger.

Behandlingen inneholder penetrerende oljer som bringer soppdreperne godt ned i treet og bidrar dermed til å redusere fuktinntak, bedre dimensjonsstabilitet og mindre sprekkdannelse.

Råtebeskyttelsen påføres på tre sider og leveres i tillegg med en dekkende grunning, da behandling ikke skal eksponeres for sollys. Videre behandling blir som for grunningsproduktet som er påført.

Kledning med grunning + mellomstrøk

Kledning med grunning og mellomstrøk leveres enten med Teknos 1888 grunning eller Teknos 730 grunning, avhengig av om fargen er dekkende eller transparent.

På mellomstrøket benyttes Teknos 894 som er et polyretanforsterket akrylstrøk som sikrer langvarig beskyttelse og lange vedlikeholdsintervaller.

Antatt levetid/brukstid

Den biologiske påvirkningen for treverket vil variere avhengig av konstruksjonen. I tillegg vil klima og lignende påvirke, og levetiden vil derfor kunne variere.

Generelt sett kan man si at produktet er beregnet å vare minimum 60 år (teknisk levetid) hvis anbefalt vedlikeholdsregime, god konstruktiv trebeskyttelse og aksepterte monteringsanvisninger følges.

Gran er i holdbarhetsklasse 5 iht. NS-EN 350-2.

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Rengjøring og rengjøringsmetoder

Kledningen kan vaskes med typiske "husvask" produkter, eller - hvis svært skitne flater - "kraftvask". Etter påføring av vaskemiddel bør veggene vaskes med børste og senere spyles med hageslange eller høytrykksspyle. Begynn nedenfra og oppover.

OVERFLATEBEH. HELTREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

REDIGERT JUNI 2017

SIDE 2 / 3

NB! Lavt trykk på høytrykksspyleren er viktig for ikke å skade trefibrene og malingsfilm i kledningen. Følg vaskemiddelleverandørens anbefalinger.

Ettersyn/kontroll

Kledningen må inspiseres jevnlig, helst årlig, for å vurdere tilstand og registrere eventuelle skader. Faren for råtedannelse er størst nederst på veggen. En syl kan stikkes inn i treverket på ulike steder for å sjekke om det er områder med råttten ved. Eventuelle råteangrep må utbedres omgående ved å skifte ut alt skadet tre.

Ved begroing av sopp og alger, må kledningen rengjøres som beskrevet over, eventuelt også overflatebehandles dersom eksponerte treoverflater avdekkes etter rengjøring.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Kledning som er grunnet med Teknos 730 (dekkende farge) anbefales overmalt snarest og senest innen to år etter montering i normalt Østlandsklima.

Hvis kledningen er skitten, må den vaskes med en egnet husvask før videre overflatebehandling etter vaskemiddelleverandørens anbefalinger. Påfølgende strøk kan gjøres med oljedekkbeis, oljemaling, vanntynnet alkyd/akryl toppstrøk eller tilsvarende produkter fra en anerkjent fabrikat. Følg malingsleverandørens anbefalinger for påføring.

Kledning som er grunnet fra Bergene Holm AS med Teknos 1888 (transparent/beis farge) anbefales overmalt snarest og senest innen ett år etter montering i normalt Østlandsklima.

Hvis kledningen er skitten må den vaskes med en egnet husvask før videre overflatebehandling etter vaskemiddelleverandørens anbefalinger. Påfølgende strøk kan gjøres med oljebeiser, dekkbeiser og malinger, både whitesprittyndede og vanntynnede kvaliteter fra en anerkjent fabrikat. Følg malingsleverandørens anbefalinger for påføring.

Kledning som er levert med grunning (Teknos 1888/730) + mellomstrøk (Teknos 894) anbefalt overmalt snarest og senest innen 5 år for dekkende farger og 3 år for transparente/beis farger i normalt

Østlandsklima.

Hvis kledningen er skitten må den vaskes med en egnet husvask før videre overflatebehandling etter vaskemiddelleverandørens anbefalinger. Påfølgende strøk kan gjøres med oljebeis, oljedekkbeis, oljemaling, vanntynnet alkyd/akryl toppstrøk eller tilsvarende produkter fra en anerkjent fabrikat. Følg malingsleverandørens anbefalinger for påføring.

Påse at kledningen er tilstrekkelig tørr etter malingsleverandørens anbefalinger før påføring. Kledningen vedlikeholdes ved å rengjøre iht. ovennevnte metode etterfulgt av en overmaling. Eventuelle skader i malingsfilm eller trevirke må utbedres omgående. All løs maling fjernes mekanisk. Bruk gjerne stålbørste ved særlig mye slitt treverk.

For å unngå råte i trekledning må en sørge for at kledningen ikke har mulighet til å oppnå en trefuktighet over 20 % over lengre perioder. Dette oppnås ved å dekke kledningen med en beskyttende overflatebehandling og å sørge for at alle bord luftes ut slik at de tørker ut raskt etter nedbørsperioder.

Endeved bør alltid behandles ekstra godt. Anbefalte minste avstand fra kledning til bakken er 30 cm og minste avstand til vannbrett 8 mm. Unngå vegetasjon som vokser inntil kledningen. Dette vil kunne skape et fuktig klima og gi høyere råterisiko.

Vær klar over at kledning som er plassert syd- og vestvendt normalt vil ha behov for hyppigere vedlikehold enn nord- og østvendte vegger og mørkere farger vil få en høyere temperatur under solpåvirkning og vil kunne forårsake mer sprekk og deformasjoner på kledningen enn lyse farger.

Fuktbestandighet

Dette produktet er ømfintlig overfor fukt.

3. MILJØPÅVIRKNING

Produktet er ment for utvendig bruk og vil ikke påvirke innemiljø.

OVERFLATEBEH. HELTREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

REDIGERT JUNI 2017

SIDE 3 / 3

4. HMS-REFERANSER

Se HMF dokument:
"Heltrekledning av
bartre til utvendig bruk"
angående henvisninger
til Arbeidstilsynets-
publikasjoner.



Heltrekledning av bartre
til utvendig bruk (PDF)
<http://bit.ly/2rxtKLi>

5. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

Avfallstype: Overflatebehandlet trevirke
Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.
Opprinnelsenæring: Bygg og anlegg.
Kode for avfallsbehandling: 1142 | 0400 | 0600 | _ _ _ _

6. TEKNISK SERVICE

Produsent/importør	Bergene Holm AS
Organisasjonsnr.	NO 812 750 062 MVA
Postadresse	PB 2060 Stubberød 3255 LARVIK
Telefon	+47 33 15 66 66
E-post	firmapost@bergeneholm.no