

OVERFLATEBEHANDLET TREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

REVIDERT NOVEMBER 2019 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 1 / 3

1. PRODUKTBSKRIVELSE

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 somfingerskjøtt.

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 tilstrekkelig med grunning/overflatebehandling i endaved, 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 minst 10 cm klaring fra terreng. Utendørs må den være tildekket på en slik måte at den lagres luftig og ikke blir eksponert for direkte sollys og oppfukting. Bakken må tildekkes hvis det er fare for at underlaget/bakken fukter opp.

KLEDNING MED GRUNNING

Dekkende farge

Kledning som er grunnet med dekkende farge, leveres med Teknol 3881/3890 fra Teknos, som er en vann-tynnbar 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 Teknol 1888 fra Teknos, som er en vann-tynnbar akrylforsterket alkydgrunning påført på tre sider.

KLEDNING MED RÅTEBESKYTTELSE + GRUNNING

Råtebeskyttelsen Gori 356 fra Teknos 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 fuktopptak, 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 Teknol 1888 eller Teknol 3881 fra Teknos grunning, avhengig av om fargen er dekkende eller transparent.

På mellomstrøket benyttes Nordica EKO 3330 fra Teknos, som er et 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 veggen vaskes med børste og senere spyles med hageslange eller høytrykksspyler. Begynn nedenfra og oppover. NB! Lavt trykk på høytrykksspyleren er viktig for ikke å skade trefibrene og malingsfilm i kledningen.

OVERFLATEBEHANDLET TREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

REVIDERT NOVEMBER 2019 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 2 / 3

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 fra Bergene Holm AS med dekkende farge anbefales overmalt snarest og senest innen to år etter montering i normalt Østlandsklima.

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

Kledning som er levert med grunning + mellomstrøk anbefales overmalt snarest og senest innen 5 år for dekkende farger og 3 år for transparente/beis farger i normalt Østlandsklima.

Alle tidsintervaller er omtrentlig og inspeksjon må utføres jevnlig. Erfaringsvis vil områder med hard vær (eks. kystnært og fjell) gi overflatebehandlingen en større påkjenning og man bør/må korte ned de oppgitte tidsintervallene.

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 kledningens fuktinnhold er innenfor 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 løst 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 skal alltid behandles ekstra godt med overflatebehandling. 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. Lyse farger kan være mer utsatt for svertesopp.

Fuktbestandighet

Dette produktet er ømfintlig ovenfor fukt. Dimensjonsendringer, deformasjon og evt. sprekk vil kunne oppstå ved fukt- og temperaturforandringer.

3. MILJØPÅVIRKNING

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

4. HMS-REFERANSER

Se HMF dokument: "Heltrekledning av bartre til utvendig bruk" angående henvisninger til Arbeidstilsynetspublikasjoner.



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

OVERFLATEBEHANDLET TREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

REVIDERT NOVEMBER 2019 | SISTE OG ALLTID GJELDENDE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 3 / 3

5. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

Avfallstype: Behandlet 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