

KLEDNING AV HELTRE FURU CU-IMP. + OVERFLATEBEHANDLET

REV: 11.2022 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 1 / 3

1. PRODUKTBESKRIVELSE

Cu-impregnert og eventuelt overflatebehandlet kledning av heltre furu fra Bergene Holm AS, er fremstilt fra PEFC-sertifisert tømmer fra godkjente hogstområder. Foredlingen frem til ferdig kledning, er gjennomført etter anerkjente prinsipper.

Produktkrav, de vanligste profiler og dimensjoner er beskrevet i SN/TS 3186. Kledningsbordene leveres med finrillet saw-cut framside, men kan i noen tilfeller leveres med tørrkløvet framside.

Kledningsbord (vindskibord) leveres også som finger-skjøtt. Cu-impregnert treverk i klasse AB til bruk over bakken, er i holdbarhetsklasse 1, i henhold til Nordisk Trebeskyttelsesråd.

Kledningen er produsert i samsvar med NS-EN 14915 og er branntestet og godkjent etter EN 13501-1:2018 med klassifisering D-s2,d0.

OM IMPREGNERINGEN

Cu-impregnert kledning av furu er trykkimpregnert med borsyrefri Womanit CX-8 WB fra Wolman Wood and Fire Protection GmbH. Dette er en Cu-basert impregnering ment for materialer til bruk utendørs og er et trygt alternativ selv der forholdene for råteangrep er gunstige.

Som medlem av Norsk Impregneringskontroll, produserer vi etter kravene i den til enhver tid gjeldende produktstandarden, samt bestemmelsene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråds (NTR) dokument nr. 1 og 3.

Hvert kledningsbord er merket med et individmerke der NS-merket med krone, impregneringsklasse og våre avdelingsnummer er påført. Impregneringsklasse AB er til bruk over bakken.

Bergene Holm AS avdelingsnummer:

021 / Skarnes

023 / Larvik

043 / Nidarå

OM VÅRE SYSTEMBEHANDLINGER

Bergene Holm AS leverer flere typer systembehandling for kledning. Overflatebehandlingen er

påført under optimale forhold, på nytt, impregnert trevirke og med riktige påleggsmengder.

NB! Farge fra trykkimpregneringen kan gi litt avvik på valgte farge / vises gjennom på visse farger.

Furu avgir kvae / harpiks, og utslag av dette kan forekomme, særlig rundt kvist, og er en naturlig del av produktet.

Husk alltid å påføre tilstrekkelig med grunning/overflatebehandling i endeved, kuttflater, spikerhull og andre ubehandlede flater i forbindelse med montering.

CU-IMPREGNERT KLEDNING MED DEKKENDE GRUNNING

Bergene Holm AS leverer CU-trykkimpregnert kledning som er ettertørket og grunnet på tre sider. Vi benytter en grunning fra Teknos, som er en vann-tynnbar alkyd-/akrylgrunning med dekkende farge.

Grunningen er diffusjonsåpen og værbestandig og inneholder soppdrepende midler som gir en god beskyttelse mot bla. overflatesopp. Alle spikerhull og kappflater må overflatebehandles rett etter montering.

CU-IMPREGNERT KLEDNING MED GRUNNING + EKSTRA STRØK I DEKKENDE FARGER

Bergene Holm AS leverer kledning som er impregnert, ettertørket, behandlet med to strøk med en vann-tynnbar alkyd-/akrylgrunning fra Teknos, hvor det siste defineres som et malingsstrøk. Overflatebehandlingen med dekkende farge vil fremstå med en matt finish.

LAGRING OG 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 oppfuktning. Bakken må dekkes til, dersom det er fare for at underlaget fukter opp kledningen.

Kledningen må monteres så raskt som mulig etter at pakkens stropper og emballering er åpnet.

KLEDNING AV HELTRE FURU CU-IMP. + OVERFLATEBEHANDLET

REV: 11.2022 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 2 / 3

UNDER OG STRAKS ETTER MONTERING

Kledningen skal monteres iht til SINTEF Communitys Byggdetaljer 542.101 og etter prinsippene for "konstruktiv trebeskyttelse". Særlige viktige momenter er:

- Kledningen må monteres på lekter med åpning i topp og bunn som sørger for god lufting og vanddrenering bak kledningen
- Detaljløsninger over og under vinduer, andre åpninger og avstand til terreng må ivaretas
- Hjørnekasser og tilsvarende konstruksjoner som har til hensikt å kle inn eventuelle kappflater, må utføres slik at fukt ikke blir stående i konstruksjonen
- Anbefalte minste avstand fra kledning til bakken er 30 cm og minste avstand til vannbrett er 8 mm
- Unngå vegetasjon som vokser inntil kledningen. Dette vil kunne skape et fuktig klima og gi høyere råterisiko
- Unngå vann- og/eller fuktfeller
- Endeved, eventuelle spikerhull og skjøter skal nøye behandles med overflatebehandling snarest mulig under eller rett etter montering

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.

FESTEMIDLER

Festemidler bør være rustfrie/syrefaste. Brukes galvaniserte festemidler kan disse skape misfarging før festemidlet blir overflatebehandlet. Bruk alltid syrefaste festemidler i kystnære strøk.

ANTATT LEVETID / BRUKSTID

Den biologiske påvirkningen for treverket vil variere avhengig av byggets konstruksjon. I tillegg vil klima kunne påvirke levetiden. Produktets levetid er beregnet til minimum 60 år (teknisk levetid), dersom god konstruktiv trebeskyttelse, korrekt montering i hen-

hold til SINTEF Community og anbefalt vedlikehold er oppfylt.

Det må skilles mellom teknisk og estetisk holdbarhet. Estetisk levetid kan oppfattes lavere.

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

ÅRLIG ETTERSYN / KONTROLL

Kledningen må inspiseres jevnlig, minimum 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 råteangrepet ved. Eventuelle råteangrep må utbedres omgående ved å skifte ut alt skadet tre.

Ved begroing av sopp og alger må kledningen rengjøres som beskrevet i neste punkt, eventuelt også overflatebehandles hvis det avdekkes skader/slitasje på overflatebehandlingen eller eksponerte treoverflater etter rengjøring.

RENGJØRING OG RENGJØRINGSMETODER

Dersom kledningen hel og fin, men skitten, vaskes den med ordinære husvaskprodukter. Er kledningen svært møkkete, benyttes "kraftvask". Etter påføring av vaskemiddel bør veggen vaskes med børste og senere spyles med hageslange eller høytrykksspyler. Begynn nedenfra og jobb deg oppover. Følg alltid vaskemiddelleverandørens instruksjoner og anbefalinger.

NB! Lavt trykk på høytrykksspyleren er viktig for ikke å skade trefibrene og malingsfilm i kledningen. Høytrykksspyler med roterende hode bør unngås.

NB! La kledningen tørke godt før du eventuelt overflatebehandler den etter vask.

ETTERBEHANDLING OG VEDLIKEHOLD

Kledning som er plassert syd- og vestvendt, vil normalt ha behov for hyppigere vedlikehold enn nord- og østvendte vegger. Mørkere fager vil få en høyere temperatur under solpåvirkning og vil kunne forårsake mer sprekk og deformasjoner på kledning enn lyse farger. Lyse farger kan være mer utsatt for svertesopp.

KLEDNING AV HELTRE FURU CU-IMP. + OVERFLATEBEHANDLET

REV: 11.2022 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 3 / 3

Dersom kledningen har stått på huset en stund og skal males på nytt, må kledningen vaskes før behandling. Følg alltid vaskemiddelleverandørens instruksjoner og anbefalinger. Eventuelle skader i malingsfilm eller trevirke må utbedres omgående. All løs maling fjernes mekanisk.

NB! La kledningen tørke godt før du overflatebehandler den etter vask.

Kledninger fra Bergene Holm kan overflatebehandles oljebeis, oljedekkbeis, oljemaling, vanntynnet alkyd/akryl toppstrøk eller tilsvarende produkter fra et anerkjent fabrikat. Følg alltid malingsleverandørens anbefalinger for påføring. Vær oppmerksom på at du samtidig kan endre noen av produktets opprinnelige egenskaper.

For å sikre at brannteknisk klassifisering på våre overflatebehandlinger opprettholdes i klasse D (D-s2, d0), kan Teknos Nordica Eko, Drywood Mesternes Husmaling, Drywood Visa eller Jotun Optimal benyttes ved vedlikehold. Følg produsentens anbefalinger om påføring.

IMPREGNERT KLEDNING | UTEN VIDERE BEHANDLING

Har du valgt en cu-impregnert kledning og ønsker et værgrått preg, vil den tekniske holdbarheten være omtrent like god uten videre overflatebehandling. Kledningen vil gråne naturlig over tid.

IMPREGNERT KLEDNING | OVERFLATEBEHANDLE SELV

Har du valgt en cu-impregnerert kledning og skal behandle denne videre selv, bør den grunnes og ferdigbehandles så snart som mulig etter montering for å unngå en nedbrutt overflate.

Påse at kledningen er tilstrekkelig tørr og påfør behandling etter valgte malingleverandørs anbefalinger.

IMPREGNERT KLEDNING | DEKKENDE GRUNNING

Har du valgt en cu-impregnert kledning med dekkende grunning, skal den overmales senest innen innen 2 år etter montering, avhengig av påvirkning og husets utforming.

IMPREGNERT KLEDNING | GRUNNING + EKSTRA STRØK

Har du valgt en cu-impregnert kledning med

dekkende grunning og ekstra strøk dekkende farge, anbefales den vedlikeholdt med overflatebehandling innen 3 år etter montering, avhengig av påvirkning og husets utforming.

Alle tidsintervaller er omtrentlige, og inspeksjon må utføres årlig. Erfaringsvis vil områder med hardt vær (eks. kystnært og i fjellheimen) gi overflatebehandlingen en større påkjenning og man bør/må korte ned de oppgitte tidsintervallene.

FUKTBESTANDIGHET

Dette produktet er ømfintlig ovenfor fukt. Dimensjonsendringer, deformasjon og evt. sprekke 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 Arbeidstilsynets publikasjoner.



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

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