

KLEDNING AV HELTRE FURU CU-IMPREGNERT, TRYR-BEHANDLET

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

SIDE 1 / 3

1. PRODUKTBSKRIVELSE

TRYR kledning i heltre furu fra Bergene Holm AS er fremstilt av 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.

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

TRYR 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 TRYR-BEHANDLINGEN

Etter trykkimpregneringen blir kledningen tørket før den får en 3-sidig overflatebehandling. En vann-tynnet, transparent oljebeis fra TEKNOS, med tilsatte utvalgte pigmenter blir både børstet inn og sprøytet

på bordet. Beisen er tilsatt voks som gir kledningsbordene en vannavisende overflate.

TRYR-kolleksjonen kommer i 5 unike farger: Skygrå, Solbrun, Tåkegrønn, Stormsort og Røykbrun.

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

OM PRODUKTET

TRYR overflatebehandling er påført i riktige påleggsmengder under optimale forhold, på nytt, impregnert trevirke av furu. TRYR-kolleksjonen vil likevel kunne ha kosmetiske variasjoner i det visuelle uttrykket da kvister, yteved og kjerneved har ulikt optak av blant annet pigmenter.

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

Siden TRYR-kledningen er impregnert, er den strølagt i produksjonen. Dette vil kunne sette strømerk-er på bordene. Mekaniske riper i overflaten kan forekomme ved håndtering, disse vil ikke forringe holdbarhet og levertid på produktene. Ovennevnte punkter gir ingen reklamasjonsrett.

Vær oppmerksom på at det kan oppstå fargeforskjeller på byggets fasader grunnet værslitasje og ulik mengde sollys. Utstikkende detaljer på bygningen vil også kunne gi forskjeller.

TRYR er et ferdig behandlet produkt, montering er dermed uavhengig av værforhold og årstid.

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-IMPREGNERT, TRYR-BEHANDLET

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.

TRYR PÅ SPANN

Trebeskyttelse til våre TRYR-kledninger er tilgjengelig i alle 5 farger i 3-litersspann. TRYR-kledningen er ferdig til bruk etter montering når ovennevnte er utført

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 henhold til SINTEF Community og anbefalt vedlikehold er oppfylt.

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

2. ANVISNING 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

KLEDNING AV HELTRE FURU CU-IMPREGNERT, TRYR-BEHANDLET

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

SIDE 3 / 3

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 sprekke og deformasjoner på kledning enn lyse farger. Lyse farger kan være mer utsatt for svertesopp.

TRYR produktene er Cu-trykkimpregnert og overflatebehandlet med en vanntynnet oljebeis som har en vannavvisende effekt. Behandlingene gir god holdbarhet og teknisk sett behøver ikke TRYR etterbehandles ytterligere. Årlig vask og inspeksjon skal gjøres uansett fasadeprodukt.

Dersom det er ønskelig å vedlikeholde det opprinnelige visuelle uttrykket, kan dette gjøres ved behov. Ventelig etter 5 til 7 år, avhengig av byggets konstruksjon, klimapåvirkning og valg av farge. Gråfarger vil visuelt kreve mindre vedlikehold enn andre farger da kledningens trestruktur gråner naturlig over tid.

Dersom kledningen har stått på huset en stund og skal beises på nytt, må kledningen vaskes før behandling. Følg alltid vaskemiddelleverandørens instruksjoner og anbefalinger.

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

Dersom du ønsker å skifte farge eller type behandling på kledningen, feks male, bør ikke dette gjøres før kledningen har stått på vegg i ca 12 mnd. Kledningen kan overflatebehandles med oljemaling, vanntynnet alkyd/akryl toppstrøk eller tilsvarende produkter fra anerkjente fabrikater. 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 opprettholdes i klasse D (D-s2,d0) kan Teknos Woodex Aqua Classic benyttes ved vedlikehold. Følg Teknos' anbefaling om påføring.

Alle fasader i tre vil endre utseende over tid med bakgrunn i treverkets naturlige iboende egenskaper og klimatiske påvirkninger. Dette vil gi utslag i for eksempel sprekker, deformasjoner, salt- og harpiks-

utslag. Fargen på bordene vil også endres og blekne over tid. Det vil være individuelle preferanser hvorvidt om, og når det er behov for å påføre ytterligere behandling.

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/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