

TRYR KLEDNING AV HELTRE FURU, IMPREGNERT | BEHANDLET

REV. 03.2022 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 1 / 3

1. PRODUKTBSKRIVELSE

TRYR fra Bergene Holm AS er en kledning av heltre furu, Cu-impregnert og TRYR-behandlet i unike farger.

TRYR 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, og av og til med en tørrkløvet framside.

TRYR 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 er først trykkimpregnert med Wolmanit CX8 fra **Wolman Wood and Fire Protection GmbH**. Dette er en Cu-basert vannløselig impregnering ment for materialer til bruk utendørs og er et trygt alternativ selv der forholdene for råteangrep er gunstige. Impregnert furukledning har holdbarhetsklasse 1.

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

Hvert kledningsbord merkes 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 043 / Nidarå
023 / Larvik

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 vannavvisende overflate.

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

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 opptak av blant annet pigmenter.

Furu avgir kvae / 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 strømerker på bordene. Mekaniske riper i overflaten kan forekomme ved håndtering, disse vil ikke forringe holdbarhet og levertid på produktene. Ovennevnte punkter gir ingen reklamasjonsrett.

TRYR er et ferdig behandlet produkt, montering er dermed uavhengig av værforhold og årstid. Husk alltid å påføre tilstrekkelig med overflatebehandling i endeved, kuttflater og alle spikerhull 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 oppfukning. Bakken må dekkes til, dersom det er fare for at underlaget fukter opp kledningen. Det anbefales at kledningen monteres så raskt som mulig etter at pakkens stropper og emballering er åpnet.

UNDER OG STRAKS ETTER MONTERING

Kledningen skal monteres iht til SINTEF Communitys Byggedetaljer 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
- Detaljøsninger over og under vinduer, andre åpninger og avstand til terreng må ivretas

TRYR KLEDNING AV HELTRE FURU, IMPREGNERT | BEHANDLET

REV. 03.2022 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 2 / 3

- 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
- Festemidler bør være rustfrie/syrefaste. Bruk alltid syrefaste festemidler i kystnære strøk
- Unngå vann- og/eller fuktceller
- Endeved, eventuelle spikerhull og skjøter skal nøye behandles med overflatebehandling snarest mulig under eller rett etter montering (se punkt 2).
- Alle bearbejdede flater, feks lengdesplitting, må også behandles med et trebeskyttelsesmiddel for at impregneringsklassen skal opprettholdes
- Trebeskyttelse til ovennevnte er tilgjengelig i alle TRYR-farger i 3-litersspann
- TRYR er ferdig til bruk etter montering når ovennevnte er utført

ANTATT LEVETID / BRUKSTID

Det må skilles mellom teknisk og estetisk holdbarhet.

TRYR-kolleksjonen består av Cu-impregnert bord i klasse AB til bruk over terreng. Disse er i holdbarhetsklasse 1, iht. Nordisk Trebeskyttelsesråd og gir god råtebeskyttelse og lang holdbarhet. Den biologiske påvirkningen på kledningen vil variere avhengig av byggets konstruksjon. I tillegg vil klima kunne påvirke levetiden.

Det er antatt at produktet er beregnet å vare minimum 60 år (teknisk levetid) dersom anbefalt vedlikehold, god konstruktiv trebeskyttelse og korrekt montering til byggdetaljer beskrevet av SINTEF Community.

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 harpikksutslag. 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.

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

NÅR BØR TRYR ETTERBEHANDLES?

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.

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

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 de oppgitte tidsintervallene bør/må kortes ned.

Dersom du ønsker å skifte farge eller type behandling av 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 da 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.

TRYR KLEDNING AV HELTRE FURU, IMPREGNERT | BEHANDLET

REV. 03.2022 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 3 / 3

ÅRLIG ETTERSYN / KONTROLL

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

Dersom TRYR-fasaden har fått begroing av sopp og alger, må kledningen rengjøres som beskrevet i neste punkt, eventuelt også overflatebehandles om det avdekkes eksponerte treoverflater etter rengjøring.

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

RENGJØRING OG RENGJØRINGSMETODER

Dersom kledningen er 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 på lav styrke. Begynn nedenfra og jobb deg oppover. Følg alltid vaskemiddelleverandørens instruksjoner og anbefalinger.

NB! Lavt trykk på høytrykksspyleren er viktig for ikke å skade trefibrene i kledningen.

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. OMBRUK

Dette produktet kan brukes igjen.

4. HMS-REFERANSER

Se HMF dokument: "Heltrekledning av bartre til utvendig bruk" og "Trykkimpregnert ikke bærende trelast av furu" angående henvisninger til Arbeidstilsynetspublikasjoner.



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



Trykkimpregnert ikke
bærende trelast av furu (PDF)
<http://bit.ly/2swk3fi>

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