

# TERRASSEBORD | FURU CU-IMPREGNERT

REV: 01.2024 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 1 / 3

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

Cu-impregnert terrassebord av heltre furu fra Berge- ne 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 3188. Terrassebord leveres både med høvlet overflate eller rillet overflate, begge med avrundede kanter.

Cu-impregnert treverk i klasse AB til bruk over bak- ken er i holdbarhetsklasse 1, iht. Nordisk Trebeskyt- telsesråd (NTR) og NS EN 350: 2016.

### OM IMPREGNERINGEN

Cu-impregnerte terrassebord av furu er trykkimpreg- nert med Womanit CX-8 fra Wolman Wood and Fire Protection GmbH. Dette er en Cu-basert impregne- ring ment for materialer til bruk utendørs og er et trygt alternativ selv der forholdene for råteangrep er gunstige.

Som medlem av Norsk Impregneringskontroll produ- serer vi etter kravene i den til enhver tid gjeldende produktstandard og bestemmelsene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråds dokumenter nr. 1 og 3.

Hvert bord merkes med individmerking der NS-mer- ket med krone, impregneringsklasse og våre avde- lingsnummer er påført. Impregneringsklasse AB er til bruk over bakken.

Bergene Holm AS avdelingsnummer:  
021 / Skarnes  
023 / Larvik  
043 / Nidarå

Husk alltid å påføre tilstrekkelig med et trebeskytten- de middel i endaved og kuttflater i forbindelse med montering for å motvirke sprekkdannelser og for bedre beskyttelse mot råte.

Ved lengdekløving vil produktet miste sin impreg- neringsklasse, og det er derfor viktig å behandle de kløvde sidene.

## OM PRODUKTET

Cu-impregnerte terrassebord er leveres utørket og vil kunne ha kosmetiske variasjoner i det visuelle ut- trykket da terrassebordene vil gjennomgå en endring ved klimapåvirkninger. Avhengig av type påvirkning, samt treets naturlige variasjon av densitet, yteved, kjerneved og modningsfaser vil Cu-impregnerte terrassebord endre seg fargemessig fra lysegrønn til værgrå. Vær oppmerksom på at det også kan oppstå fargeforskjeller på terrasser pga. himmelretning, ulik mengde sollys og fuktpåvirkning.

Furu avgir kvæ/harpiks, og utslag av dette kan forekomme, særlig rundt kvist. Impregneringen kan utfelle grønne/hvite krystaller. Dette er en naturlig del av produktet.

## LAGRING OG MONTERING

### LAGRING FØR MONTERING

Terrassebordene skal lagres plant, stabilt og med minst 10 cm klaring fra terreng. Utendørs må de være tildekket på en slik måte at de lagres luftig og ikke blir eksponert for direkte sollys og oppfukting. Det anbefales at terrassebordene monteres så raskt som mulig etter at pakken er åpnet.

### UNDER OG STRAKS ETTER MONTERING

Bergene Holm AS står ikke ansvarlig for prosjektering eller bruk av varen. På et generelt grunnlag skal ter- rasser monteres iht. SINTEF Communitys Byggdetaljer 517.111 og 526.413, og etter vår monteringsanvisning på vår hjemmeside. Særlig viktige momenter er:

- Oppføring av terrasser, verandaer eller balkonger kan være søknadspliktig, og må gjøres iht. Plan- og bygningsloven. Fundament og understøtting av terrassegulvet må tilpasses bruk og gjeldene bjelkelagstabeller.
- Ved konstruksjoner nær bakken må materialene monteres på et drenerende underlag, unngå jordkontakt.
- Konstruksjonen og terrassegulvet må utformes slik at drenering og god lufting ivaretas, også på undersiden.

# TERRASSEBORD | FURU CU-IMPREGNERT

REV: 01.2024 | SISTE OG ALLTID GJELDENDE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 2 / 3

- Terrassebordene må monteres med et mellomrom i bredde som hensyntar treets fuktighet ved montering og oppfukning etter montering.
- Endevед, kappflater og skjøter skal nøye behandles med trebeskyttende middel under montering.
- Etter montering må terrassegulvet vaskes/børstes godt for å fjerne evt. fremmedlegemer.

Produktet er ferdig til bruk etter montering når ovennevnte er utført.

## FESTEMIDLER

Egnede skruer tilpasset terrassebord og terrassebordets dimensjon må benyttes. Festemidler må være rustfrie/syrefaste. Bruk alltid syrefaste festemidler i kystnære strøk.

## ANTATT LEVETID / BRUKSTID

Produktets levetid/brukstid vil avhenge av mange forhold, og Bergene Holm AS lover eller garanterer ingen bestemt levetid/brukstid. Den biologiske påvirkningen for treverket vil f.eks. variere avhengig av byggets konstruksjon, og bl.a. klima vil også ha betydning.

Generelt sett kan man si at impregneringen øker levetiden minst fem ganger i forhold til uimpregnert yteved ved lik bruk. Ved riktig bruk, byggeteknikk, overflatebehandling og vedlikehold vil Cu-impregnerte terrassebord kunne vare i ca. 30 år (teknisk levetid). Ved gunstige og optimale forhold kan levetiden økes betraktelig.

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

## 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### ETTERSYN / KONTROLL

Terrassen må inspiseres jevnlig, minimum årlig, for å vurdere tilstand og registrere eventuelle skader. Faren for råtedannelse er størst i områder der det kan være vannfeller med dårlig lufting og i områder der jord/ blomster/bed er i direkte kontakt med materialene. 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. Løv ol. liggende på eller mellom terrassebordene vil holde på fuktighet og kunne skape misfarging, og må fjernes fortløpende.

### RENGJØRING OG RENGJØRINGSMETODER

Ved grovrengjøring av terrassen og ved begroing av sopp og alger benyttes egnede rensedmidler for terrasse. Les produsentens anbefalinger for bruk. Ved lettere vask kan vann som inneholder et lett vaske-middel (eks. Zalo/Jif vaskemiddel) benyttes. Benytt godt med rent vann i etterkant for fjerning av alle såperester. Sterke vaskemidler eller hard vask på ubehandlet treverk kan skape stor fiberreising.

Støv/biter og en tids kontakt med metall kan skape korrosjon og misfarging av treoverflaten. Slik misfarging kan fjernes med vanntynnet oxalsyre eller et rensedmiddel som inneholder oxalsyre.

Bruk av høytrykkspyler anbefales ikke.

### ETTERBEHANDLING OG VEDLIKEHOLD

Alt treverk som ikke er overflatebehandlet utsettes for ytre påvirkning av sol og/eller fukt og bør derfor overflatebehandles for maksimal levetid snarest mulig etter montering og når terrassebordene er tilstrekkelig tørre.

Ønsker man derimot et værgrått preg kan Cu-impregnert terrassebord fint stå ubehandlet uten at den tekniske levetiden reduseres nevneverdig, men forekomsten av sprekke og deformasjoner vil kunne øke noe.

Ønskes de trykkimpregnerte terrassebordene overflatebehandlet gjøres dette snares mulig etter montering når bordene er tilstrekkelig tørre. Dette kan ta opptil 4-8 uker med nytt trykkimpregnert treverk, avhengig av været etter montering. Evt. utslag av kobbersalter fjernes med bruk av stiv børste.

Treverket skal være rent før overflatebehandling. Benytt en anerkjent terrassebeis eller olje og følg produsentens anbefaling for påføring. Videre vedlikehold av gulvet gjøres etter produsentens anbefalinger eller når dette er påkrevet.

### FUKTBESTANDIGHET

Dette produktet er ømfintlig ovenfor fukt.

# TERRASSEBORD | FURU CU-IMPREGNERT

REV: 01.2024 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 3 / 3

Dimensjonsendringer, deformasjon og evt. sprekk vil kunne oppstå ved fukt- og temperaturforandringer.

### 3. MILJØPÅVIRKNING

Se produktets EPD og EcoProdukt på Bergene Holm AS sine hjemmesider under «Dokumentasjon».

### 4. HMS-REFERANSER

Se HMF dokument «Trykkimpregnert ikke bærende trelast av furu» angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.



### 5. OMBRUK OG BIOCIDINNHOLD

Om denne varen er tilrettelagt for demontering kan den ombrukes.

Ved omsetning til ombruk til samme formål og ved ombruk med vesentlig endring, vil dokumentasjonsansvaret iht. DOK og TEK overlates til bruker/montør. Ved ombruk uten at varen har vært omsatt, må bruker/montør vurdere varens egenhet til bruk og eget dokumentasjonsansvar iht. krav til bruk.

Produktet er behandlet med Wolmanit CX-8, ett biocidprodukt som inneholder Kobber(II) hydroxid-karbonat, Borsyre, Kobber-HDO som aktive emner med minst 9 kg/m<sup>3</sup> i yteved iht. inntrengningsklasse NP5 (EN 351-1).

Om varen er overflatebehandlet er denne behandling tiltenkt opprinnelig bruk.

Vi henviser til NS 3691-serien for evaluering ved ombruk og DIBKs «Veiviser for ombruk av byggevarer».

### 6. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

1142: Avfallstype behandlet trevirke

#### VED LEVERING MED BERGENE HOLM AS ORIGINALE EMBALLERING

1729: Avfallstype hard og myk plastemballasje (pakkeplast og PET bånd)

1411: Avfallstype metallemballasje (stålbånd)

### 7. TEKNISK SERVICE

Produsent/importør  
Organisasjonsnr.  
Postadresse

Bergene Holm AS  
NO 812 750 062 MVA  
PB 2060 Stubberød  
3255 LARVIK  
+47 33 15 66 66  
firmapost@bergeneholm.no

Telefon  
E-post