

TERRASSEBORD | FURU CU-IMPREGNERT BEISET

REV: 12.2023 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 1 / 3

1. PRODUKTBSKRIVELSE

Cu-impregnert terrassebord 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 3188. Terrassebord leveres både med høvlet overflate eller rillet overflate, begge med avrundede kanter.

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

OM IMPREGNERINGEN

Cu-impregnerte terrassebord av furu er trykkimpregnert med Womanit CX-8 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 og bestemmelsene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråds dokumenter nr. 1 og 3.

Hvert bord merkes med individmerking 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 BEISBEHANDLINGEN

Beiset terrassebord er etter impregnering og tørking overflatebehandlet på 3 sider med terrassebeis fra Teknos. Overflatebehandlingen er en oljebasert vann-tynnet beis, transparent og ikke filmdannende ved riktig påføringsmengde.

Overflatebehandlingen er påført under optimale forhold og i de mengder som Teknos har beskrevet.

Husk alltid å påføre tilstrekkelig med et trebeskyttende 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 impregneringsklasse og det er derfor viktig å behandle de kløvde sidene.

OM PRODUKTET

Avhengig av type klimapåvirkning, samt treets naturlige variasjon av densitet, yteved, kjerneved og modningsfaser, vil Cu-impregnerte terrassebord endre seg fargemessig og påført beis vil bli slitt og nedbrutt. Vær oppmerksom på at det også kan oppstå fargeforskjeller på terrasser pga. himmelretning, ulik mengde sollys og fuktpåvirkning.

Furu avgir kvaeharpiks, 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 terrasser monteres iht. SINTEF Communitys Byggedetaljer 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 gjeldende bjelkelagstabeller.

TERRASSEBORD | FURU CU-IMPREGNERT BEISET

REV: 12.2023 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 2 / 3

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

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-impregner-te 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

Beiset terrassebord skal ikke vasket før det har gått 4 uker etter påføring (se dato på pakkelapp eller etikett). Ved grovrengjøring av terrassen og ved begroing av sopp og alger benyttes egnede rensemidler for terrasse. Les produsentens anbefalinger for bruk. Ved lettere vask kan vann som inneholder et lett vaskemiddel (eks. Zalo/Jif vaskemiddel) benyttes. Benytt godt med rent vann i etterkant for fjerning av alle såperester.

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

Bruk av høytrykkspyler anbefales ikke.

ETTERBEHANDLING OG VEDLIKEHOLD

Alt treverk utsettes for ytre påvirkning av sol og/eller fukt og bør derfor overflatebehandles for maksimal levetid. Rebeising gjøres ved behov.

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

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

TERRASSEBORD | FURU CU-IMPREGNERT BEISET

REV: 12.2023 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 3 / 3

3. MILJØPÅVIRKNING

Dette produktet er ment for utvendig bruk og vil ikke påvirke innemiljøet.

4. HMS-REFERANSER

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



5. 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)

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