

STYRKESORTERT KONSTRUKSJONSVIRKE OG ANNEN TRELAST | FURU CU-IMPREGNERT

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

SIDE 1 / 3

1. PRODUKTBEKRIVELSE

Denne FDV omfatter styrkesortert konstruksjonsvirke og annet byggtre av heltre furu Cu-impregnert fra Bergene Holm AS. Produktene er fremstilt fra PEFC-sertifisert tømmer fra godkjente hogstområder, og foredlingen frem til ferdig vare er gjennomført etter anerkjente prinsipper.

Styrkesortert konstruksjonsvirke er høvlet med firkan- tet tverrsnitt og levert med avrundede, rette eller skrå kanter og ment til bruk i utendørs bærende kon- struksjoner over bakken. Bergene Holm AS er med- lem av Norsk Trelastkontroll og trelasten er sortert iht. NS-EN 14081-1 eller NS-INSTA 142 og leveres iht. NS EN 338 i styrkeklassen C24.

Hver hele planke leveres med individmerking der NS-merket med krone, godkjenning/avdelingsnum- mer og styrkeklasse er med, i tillegg til CE-merket. Produktene er sortert med tanke på styrke, mens forhold som har med utseende ikke tillegges samme vekt.

Bergene Holm AS avdelingsnummer:
017 / Kirkenær
021 / Skarnes
023 / Larvik
043 / Nidarå
064 / Haslestad
122 / Brandval

Andre produkter som leker, vannbrett og annet kan ha andre profilutforminger, er ikke styrkesorter og ikke produsert iht. harmoniserte standarder.

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 produkter av furu er trykkimpreg- nert med Womant 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 produktstandarden 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.

Husk alltid å påføre tilstrekkelig med et trebeskytten- de middel i endevend 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-impregnert konstruksjonsvirke og andre produk- ter omfattet i denne FDV leveres utørket, vil kunne ha kosmetiske variasjoner i det visuelle uttrykket og vil gjennomgå en endring ved klimapåvirkninger. Av- hengig av type klimapåvirkning, samt treets naturlige variasjon av densitet, yteved, kjerneved og modnings- faser, vil Cu-impregnerte produkter endre seg farge- messig fra lysegrønn til værgrå. Vær oppmerksom på at det også kan oppstå fargeforskjeller pga. himmel- retning, ulik mengde sollys og fuktpåvirkning.

Furu avgir kvae/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

Produktene 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 produktene monteres så raskt som mulig etter at pakken er åpnet.

UNDER OG STRAKS ETTER MONTERING

STYRKESORTERT KONSTRUKSJONSVIRKE OG ANNEN TRELAST | FURU CU-IMPREGNERT

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

SIDE 2 / 3

Bergene Holm AS står ikke ansvarlig for prosjektering eller bruk av produktene. På et generelt grunnlag skal produktene brukes og monteres iht. SINTEF Communitys Byggedetaljer. Særlig viktige momenter er:

- Prosjektering og montering må utføres på en slik måte at produktene ikke belastes med konstant fuktighet eller fuktighet over lang tid. Produktene må gis mulighet til å tørke ut.
- 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 jord kontakt.
- Endeved, kappflater og skjøter skal nøye behandles med trebeskyttende middel under montering.

Prosjektering og montering må utføres på en slik måte at produktene ikke belastes med konstant fuktighet eller fuktighet over lang tid. Produktene må gis mulighet til å tørke ut.

Det henvises til NS 3516:2017 og NS 3512:2014 hvis produktene skal lukkes inn i konstruksjonen. Kritisk fuktnivå vil være 20 vektprosent.

FESTEMIDLER

Egnede festemidler tilpasset produktets dimensjon og bruksområde er anbefalt. Festemidler bør 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 produkter kunne vare 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

Produkter som er synlige 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.

RENGJØRING OG RENGJØRINGSMETODER

For produkter som er synlige bør det benyttes midler som er beregnet for vasking av utvendig treverk. Begroing av sopp og alger kan fjernes med et egnet vaskemiddel. Der produktene er skjult i konstruksjonen er det normalt ingen rutiner.

Støv/biter og en tids kontakt med metall kan skape korrosjon og misfarging av treoverflaten. Slik misfarging kan fjernes med vanntynnet oxalsyre eller et rensmiddel 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 overflatebehandles for maksimal levetid snarest mulig etter montering og når produktene er tilstrekkelig tørre.

Ønsker man derimot et værgrått preg, kan Cu-im-

STYRKESORTERT KONSTRUKSJONSVIRKE OG ANNEN TRELAST | FURU CU-IMPREGNERT

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

SIDE 3 / 3

pregnerte produkter fint stå ubehandlet uten at den tekniske levetiden reduseres nevneverdig, men forekomsten av sprekk og deformasjoner vil kunne øke noe.

FUKTBESTANDIGHET

Dette produktet er ømfintlig ovenfor fukt. 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 «K-virke, furu, impregnert» eller «Rekker, leker, forskaling, furu, impregnert» angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.



5. OMBRUK OG BIOCIDINNHOLD

Om denne varen er tilrettelagt for demontering kan den ombrukes.

Konstruksjonsvirke: Produktet er produsert etter en harmonisert standard og CE-merket. Varighet av produktokumentasjonen og opprinnelig ytelseserklæring følger første gangs omsetning til bruk og er ikke gjeldene ved ombruk av varen. Alle varer: 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/m³ 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	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