

STYRKESORTERT KONSTRUKSJONSVIRKE OG ANNEN TRELAST | FURU CU-IMPREGNERT OG NORD-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 og NORD-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 konstruks- joner over bakken. Bergene Holm AS er medlem 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/avdelingsnummer og styrkeklasse er med, i tillegg til CE-merket. Produk- tene 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 lekter, 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 bakken er i holdbarhetsklasse 1, iht. Nordisk Trebeskyttelses- råd (NTR) og NS EN 350: 2016.

OM IMPREGNERINGEN

Cu-impregnerte produkter 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.

I tillegg er produktet impregnert med en organisk, metallfri impregnering fra Wolman Wood and Fire Protection GmbH som er et organisk, høyt konsen- trert råtehemmende middel som trykkes 1-3 mm inn i treet. Behandlingen er tilsatt fargepigmenter og for- sterker som blir liggende på yttersiden av produktet..

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 og dokumenter nr. 1 del 2 og nr. 3 del 2.

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 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-impregnert og NORD- impregnert konstruk- sjonsvirke og andre produkter omfattet i denne FDV leveres utørket. Avhengig av type klimapåvirkning, samt treets naturlige variasjon av densitet, yteved, kjerneved og modningsfaser, vil produktet kunne endre seg fargemessig. Vær oppmerksom på at det også kan oppstå fargeforskjeller 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.

Produktet kan ha små innslag av grønntoning, strø- merker og vil kunne være uten tilsatt farge under etiketter.

Sverting fra pigmentering kan forekomme, også i tørr tilstand. Avrenning av pigmenter kan over tid skape

STYRKESORTERT KONSTRUKSJONSVIRKE OG ANNEN TRELAST | FURU CU-IMPREGNERT OG NORD-IMPREGNERT

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

SIDE 2 / 3

misfarging på for eksempel lys mur og belegningsstein.

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

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 oppfukning. Det anbefales at produktene 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 produktene. På et generelt grunnlag skal produktene brukes og monteres iht. SINTEF Communitys Byggdetaljer. 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 søknadspiktig, 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.
- Endeved, kappflater og skjøter skal nøye behandles med trebeskyttende middel under montering.

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

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

NORD PÅ SPANN

Trebeskyttelse til NORD-eksteriørprodukter er tilgjen-

gelig i ferdig pigmentert 3-litersspann fra Woodex Teknos. Denne påføres minimum to strøk, gjerne flere på kappflater.

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

Produktet 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.

Ved begroing av sopp og alger må kledningen rengjøres som beskrevet i neste punkt. Dersom det avdekkes eksponerte tre etter rengjøring, overflatebehandles disse med et trebeskyttelsesmiddel, for eksempel NORD Trebeskyttelse (ferdig pigmentert Woodex fra Teknos).

STYRKESORTERT KONSTRUKSJONSVIRKE OG ANNEN TRELAST | FURU CU-IMPREGNERT OG NORD-IMPREGNERT

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

SIDE 3 / 3

RENGJØRING OG RENGJØRINGSMETODER

Rengjøring bør gjøres med forsiktighet, uten bruk av børste og høytrykkspyler. Lette rengjøringsmidler kan benyttes sammen med forsiktig bruk av hageslange.

ETTERBEHANDLING OG VEDLIKEHOLD

Vedlikehold av produktet består i all hovedsak av lett rengjøring og evt. utbedring etter inspeksjon.

NORD Trebeskyttelse (Woodex fra Teknos) og andre produkter brukt som endevedsbehandling etterbehandles ved behov og senest hvert 5 år.

Ønskes produktet overflatebehandlet med tradisjonell maling/beis, gjøres dette som på en ubehandlet eller impregnert heltrefasade.

Produktet vaskes grundig med egnet vaskemiddel og løse trefibre kan, dersom nødvendig, fjernes med en stiv børste til friskt tre kommer frem.

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

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 «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.

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) og etterbehandlet med Wolsit KD-10, et biocidprodukt som inneholder Propikonazol med minst 5 kg/m³ i analysesone iht. inntrengningsklasse NP1 (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