

FDV - Accoya®

Forvaltning, Drift og Vedlikehold

1. PRODUKT OG PRODUSENT

Handelsnavn: Accoya®

Produkt: Acetyleret Radiata furu (*Pinus radiata*)

Produsent: Accsys Technologies Inc. / www.accoya.com

Offisiell importør: WoodLink AS / www.woodlink.no

Bearbeiding og salg: WoodLink AS

2. PRINSIPP OG BRUKSOMRÅDER

Accoya® er det riktige valg til all utvendig bruk av trevirke som krever **lang holdbarhet, dimensjonsstabilitet, en god miljøprofil og lavt vedlikeholdsbehov.**

Accoya er acetyleret Radiata furu fra FSC / PEFC sertifisert plantasjeskog. Acetylering er en behandling som omfatter trykk, varme og eddiksyre anhydrid. Behandlingen med eddiksyre anhydrid er bærekraftig og sørger for at de frie hydroksyl gruppene i trevirket omdannes til faste acetyl grupper. Dette gjør at trevirket i stor grad mister sin evne til å oppta og holde på vann ved endringer i klimatiske forhold.

1. Accoya har en materialgaranti på 50 år mot råte over bakkenivå, og 25 år under.
2. Krypning, svelling og kuling i trevirket reduseres med over 75% .
3. 100 % gjennombehandlet- ikke nødvendig å forsegle endaved for å beskytte trevirket mot råte. Det kan likevel være hensiktsmessig der klimaet tilsier det å forsegle endaved mot frostsprengning. Ved bruk av filmdannende overflatebehandlinger er det viktig å forsegle endaved for å unngå fuktdannelser under overflatebehandlingen.
4. Et miljøvennlig alternativ som innehar både FSC og PEFC sertifiseringer.
5. Accoya® er Svanemerket. (Radiata Furu)
6. 100 % gjenvinnbar, ingen giftstoffer.

3. MILJØHENSYN

Accoya® er ikke giftig for mennesker eller miljøet, verken i bruk eller som avfall.

Accoya® kan brennes eller deponeres og er like ufarlig og miljøvennlig som ubehandlet trevirke.

Accoya® er Svanemerket (Radiata Furu).

4. MASKINERING / BEARBEIDING

Accoya® kan bearbeides med vanlig treindustri-verktøy. Verktøyslitasje er som for vanlig hardtre.

5. FESTEMIDLER OG TILSTØTENDE MATERIALER

For Accoya så anbefales det brukt festemidler i A4 kvalitet. Uedle metaller som sink, kobber eller stål vil forårsake korrosjon når det kommer i kontakt med Accoya trevirke. Dette gjelder også avrenning av vann fra ubehandlet Accoya ned på uedle metaller.

Det må ikke under noen omstendigheter brukes galvaniserte, forsinkede, forniklede eller standard stål festemidler/ beslag i direkte kontakt med ubehandlet Accoya.

6. DIMENSJONS-NØYAKTIGHET

Dagens produksjonsprosess for Accoya® vil kunne medføre et visst dimensjonsavvik på produktene, i forhold til spesifisert dimensjon. Avvik kan være opp til +/- 3 % av spesifisert dimensjon.

7. UTSEENDE, OVERFLATEBEHANDLING OG ETTERBEHANDLING

Accoya® har en lys farge, med innslag av lysgrå/mørkgrå tone som over tid vil blekne og bli helt lys før hele virket går over til en sølvgrå patina ved utendørs bruk. Innslag av lysgrå/mørkgrå tone, som er et resultat av acetylering, kan variere noe fra batch til batch, men variasjonene vil bli jevnet helt ut over en viss tid. Horisontale flater vil lysne relativt raskt og få en sølvgrå patina. Vertikale flater vil normalt trenge lengre tid på å gråne. Hvor raskt denne fargeendringen vil skje avhenger av hvordan produktet blir utsatt for både regn og sollys. Normalt vil det skje en gradvis overgang i løpet av noen måneder. Patineringen har ingen innflytelse på holdbarhet eller andre produkttegenskaper, bortsett fra selve utseendet.

Områder med forskjellig grad av eksponering til regn og UV stråling vil i de fleste tilfellene få ujevn gråning / patinering.

NB: Accoya® inneholder ingen giftstoffer eller tilførte kjemikalier som ikke allerede finnes i trevirket fra før av.

Det finnes heller ingen tungmetaller som kan lekke ut i omgivelsene.

Derfor er Accoya® ikke motstandsdyktig mot svertesopp. Dannelsen av svertesopp vil være en del av den naturlige patineringen av trevirket. Svertesopp vil ikke forringe trevirkets motstandsdyktighet mot råte, det er kun et estetisk anliggende.

Accoya® kan overflatebehandles i tilfelle man ønsker å tilføre trevirket andre estetiske eller tekniske kvaliteter. Vi anbefaler vannbaserte overflatebehandlinger, men har også erfart at oljebaserte overflatebehandlinger gir et godt resultat. Overflatebehandling kan medvirke til enklere renhold der hvor trevirket er særdeles utsatt for forurensning.

Grunnet Accoyas® åpne trestruktur, og lave fuktprosent kan man forvente et noe høyere forbruk av beis ved overflatebehandling. Accoya® virket må ikke ha over 12 % luftfuktighet ved første overflatebehandling, og overflatebehandling anbefales utført før montering.

Det ideelle er å oppbevare materialene innendørs og at overflatebehandling utføres innendørs.

Accoya® trevirke kan leveres ferdig overflatebehandlet fra Woodlink AS.

Overflatebehandling av terrassebord:

Terrassebord blir utsatt for en større slitasje enn kledning. All overflatebehandling av terrassebord vil ha en kort varighet, normalt må behandlingen utføres årlig. Det brukes kun beis og ikke filmdannende systemer.

8. ACCOYA® KOMBINERT MED SINK

Accoya® kombinert med ubehandlet eller patinert sink kan gi misfarging og tilløp til korrosjon av for eksempel sink-beslag og sink-takrenner. Accoya® inneholder rester av eddiksyre anhydrid, som gir en noe surere vannløsning enn ubehandlet trevirke. Accoya® kan dermed få sink til å korrodere, da vi får opplyst fra produsenter av sink at metallet tåler en pH på mellom 6 og 12.

For øvrig gjelder de bestemmelser som fremgår av Accoya® Wood Information Guide, Quick Guide og Accoya® Wood – Certificate of Warranty.

9. Renhold

Ubehandlet Accoya® er et lyst trevirke. Smuss, fotavtrykk, og annen forurensning vil derfor være mer synlig enn på mørke treslag.

Accoya® kan rengjøres med rent vann og børste, eller terrassevask. Vasking med høytrykkspyler frarådes. Direkte spyling på trevirket med for høyt trykk vil føre til erosjon og ujevn slitasje på trevirket.

Tilløp til svertesopp kan fjernes med en blanding av kaldt vann og 5 % Klorin. Blandingsforholdet er ½ dl Klorin til 1 liter vann. Påføres med sprøyte. La virke opp til 1 time før overflaten rengjøres med kaldt vann.

Ved svært gjenstridige flekker og smuss så kan det være nødvendig å slippe trevirket.

NB: Regelmessig og behovsprøvd renhold av terrasse eller kledning anses som nødvendig for å opprettholde en estetisk fin overflate.

9. FØR MONTERING

Det forutsettes at materialene kontrolleres for eventuell tørkesprekk, endesprekk og høvelutslag før montering. Endesprekk skal avkappes. Materialer som inneholder lange gjennomgående sprekker skal ikke monteres, men sorteres ut og returneres Woodlink AS. Materialene vil bli erstattet med nye materialer.

Mindre overflate sprekker kan forekomme og har ingen betydning for trevirkets forventede levetid eller garanti mot råte.

Materialer som blir levert med transparent overflatebehandling kan ha forskjellige fargenyanser. Dette er ikke en defekt, men er et resultat av trevirkets farge slik det er beskrevet i punkt 7. Trevirket vil også oppta fargepigmenter ulikt. Avvik i farge og utseende er grunnnet trevirkets egenskaper, ikke overflatebehandlingen.

Det forutsettes derfor at materialer med overflatebehandling også kontrolleres før montering, og at de forskjellige nyansene blir spredt ved montering. Det anbefales at kontroll av overflatebehandlingen skjer utendørs i naturlig lys.

Ved montering på bjelkelag av grønt trykkimpregnert virke så bør det legges en diffusjonssperre av plast eller en remse av grunnmurspapp mellom Accoya® og det impregnerte trevirket. Dette for å forhindre at det grønne fargestoffet trekker gjennom det lyse Accoya® trevirket.

Ved montering av Accoya® fasadekledning så bør man unngå å bruke grønn trykkimpregnert utlekting. Hvis man velger grønn trykkimpregnert utlekting så bør den forsegles slik at den grønne fargen ikke trekker inn i det lyse Accoya® trevirket. For å oppnå lengst mulig levetid på fasadesystemet så bør utlekting fortrinnsvis være i Accoya® trevirke.

10. LAGRING

Accoya® bør lagres luftig, tildekket og tørt.

Ved lagring utendørs SKAL Accoya lagres på drenerende underlag.

