

PRODUKTDATABLAD

ORGANOWOOD® MODIFIERAT REGELVIRKE

Produktbeskrivning

OrganoWood® modifierat regelvirke är ett miljöklassat regelvirke med egenskaper utöver det vanliga. Ett naturfärgat regelvirke som utan tillsats av vare sig biocider eller giftiga tungmetaller har tillförts en hög motståndskraft mot rötangrepp.

Råmaterialet är nordisk fura som modifierats med den prisbelönta och patenterade OrganoClick®-teknologin för modifiering av biofibrer. Processen har utvecklats med inspiration från den naturliga fossiliseringsprocessen där organiska material mineraliseras. Med hjälp av teknologin binds kiselämnen med kemiska bindningar till vedfibrerna och skapar en miljö där rötsvamparna inte trivs.

OrganoWood® modifierat regelvirke har även en hårdare yta än obehandlad fura. Genom att kiselämnena binds till virket med starka bindningar så kvarstår även egenskaperna efter långvarigt bruk i fuktiga miljöer.

Miljö och återvinning

OrganoWood® modifierat virke innehåller inga ämnen som inte kan återföras till det naturliga kretsloppet. Därmed behöver virket inte återvinnas som miljöfarligt avfall utan kan återvinnas som obehandlat virke enligt lokala föreskrifter. Alla ämnen som virket innehåller är klassade som ofarliga för miljö enligt CLP-förordningen (EG nr 1272/2008). OrganoWood är bedömt och rekommenderas av Sunda Hus och Byggvarubedömningen. Produkterna är registrerade i BASTA-registret.

Tester och klassificeringar

OrganoWood® modifierat regelvirke har genomgått ett flertal auktoriserade tredjepartstester. Virket har rötskydds-testats av SP-Sveriges tekniska forskningsinstitut enligt SS:EN 84 och SS:EN 113 och har utifrån dessa tester beräknad hållbarhetsklass 1 mot brunröta enligt SS:EN 350-1.

Garanti

OrganoWood® modifierat regelvirke har en 10-årig rötskyddsgaranti enligt Garantisedel utfärdad av OrganoWood AB. Garantin gäller allt OrganoWood® modifierat regelvirke som är tillverkad av godkända producenter. Garantisedel kan erhållas vid inköpsstället.

Användningsområden

OrganoWood® modifierat regelvirke är anpassat för användning utomhus ovan mark för exempelvis altaner, bryggor, staket, etc. Virket lämpar sig emellertid även för andra användningsområden utomhus ovan mark.

Monteringsanvisning

- » Förvara virket övertäckt och väl ventilerat innan montering.
- » Använd rostfria skruvar i kvalitet A2 eller A4, eller ytbehandlade skruvar i kvalitet C4.
- » Om kapning, håltagning och annan mindre bearbetning av virket är oundviklig skall de bearbetade ytorna behandlas med OrganoWood® 01. Träskydd: Flam- och rötskydd för att rötskyddet skall förbli optimalt.
- » Bjälklaget under trallen skall för en 22 mm tjock trall ha ett maximalt cc-avstånd på 40 cm. Vid 28 mm och 34 mm tjock trall skall cc-avståndet vara 60 cm.

Ytbehandling och underhåll

OrganoWood® modifierat regelvirke är naturfärgat. Virket kommer att åldras och få en vacker silvergrå nyans med tiden. Gråningsprocessen varierar beroende på väderförhållanden.

Vid nedsmutsning eller oönskad ytlig påväxt tvätta virket med OrganoWood® 03. Trärengöring. Efter tvätt rekommenderas att virket behandlas med OrganoWood® 02. Träskydd: Smuts- och vattenskydd.

OrganoWood® modifierat regelvirke ska ej övermålas.



Fakta om trä

» Furu är ett mjukt trä som har många fördelar genom att det är lätt att arbeta med och har låg densitet. OrganoWood®-modifierat trä är nedtorikat till ca 18% fuktkvot, vilket gör det lättare än traditionellt behandlat virke som används utomhus.

» OrganoWood® är anpassat för modifiering av furu och gran. Furu används av tradition till altan och konstruktion och gran för panel. Dessa träslag innehåller kvistar med en struktur som kan se olika ut från fall till fall. Eftersom både furu och gran rör sig i takt med luftens fuktkvot och temperatur kan sprickor uppstå efter installation eller att kvistar ramlar ur, ofta vid torra perioder. Eventuella sprickor går oftast ihop när luftfuktigheten går upp.

» Virke som placeras utomhus blir grått naturligt men grånadsprocessen kan se olika ut under årstiderna och beroende på väderförhållanden. I vissa fall kan grånaden till en början upplevas som fläckig eller som små gråa prickar, men detta jämnas ut relativt snabbt. Redan efter ca 1 år har ett OrganoWood® virke som placerats i direkt solljus fått en vacker jämngrå yta. För skugglägen kan det ta längre tid, men slutresultatet är detsamma. Trä monterat horisontellt har ofta en snabbare grånadsprocess än trä monterat lodrätt.

» En effekt som kan uppkomma på allt virke som placeras utomhus och åldras är så kallad fliskritning ("fiberludd"). Detta förekommer i huvudsak i kraftigt solexponerade miljöer då ligninet, som binder ihop virkets fibrer, bryts ned av solens UV-strålning och ytfibrerna kan luckras upp på grund av fukt i träet. Fliskritning är en helt naturlig process i virkets "kretslopp" och påverkar inte virkets egenskaper. Detta är ett fenomen som avtar över tid. Uppkommer ytligt fiberludd bör man slipa med fint sandpapper i fiberriktningen alternativt borsta bort fibrerna när altanen är torr och behandla med OrganoWood® 02. Träskydd.

Snabbfakta

Produkt: OrganoWood® modifierat regelvirke

Utseende: Naturlig furu

Rötskydd: Testad enligt SS-EN 84 & SS-EN 113

Formstabilitet: Furu sväller/krymper ca 1% vid 4% fuktkvotsförändring.

Dimensioner: 45x45 mm, 45x70 mm, 45x95 mm, 45x120 mm, 45x145 mm, 45x170 mm, 45x195 mm, 45x220 mm

Miljö: Innehåller inga ämnen som är klassade som miljöfarliga. Bedömning B av Sunda Hus och rekommenderas av Byggvarubedömningen

Användningsområden: Utomhus

Återvinning: Som obehandlat virke

Garanti: 10-års rötskyddsgaranti enligt garantisedel

Kontakt: OrganoWood AB, Linjalvägen 9, 187 66 Täby, info@organowood.com, www.organowood.com, +46 (0)8 674 00 80

Informationen i detta produktdatablad innehåller riktlinjer om OrganoWood® modifierat regelvirke som kommer från OrganoWood AB:s testresultat och samlade erfarenheter om produkten. OrganoWood AB tar inte ansvar för felaktig användning av produkten. Sen senaste versionen av detta produktdatablad kan hämtas på OrganoWood AB:s hemsida: www.organowood.com