

PRODUKTDATABLAD

ORGANOWOOD®

MODIFIERAT TRALLVIRKE

Produktbeskrivning

OrganoWood® modifierat trallvirke är ett miljöklassat trallvirke med egenskaper utöver det vanliga. Ett naturfärgat trallvirke 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 mineraler tränger in och mineraliserar organiska material. Med hjälp av teknologin binds kiselämnen till vedfibrerna, under högt tryck, och skapar en miljö där rötsvampar inte trivs. Dessutom är kiselämnena obrännbara vilket ger virket dess flamskydd. Inträngning av vätskan sker i splintved och någon/några millimeter in i kärnan för att skapa ett optimalt skydd.

OrganoWood® modifierat trallvirke har en len och slät yta. 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). Virket har även fått bedömningen B av Sunda Hus och rekommenderas av Byggvarubedömningen. Produkterna är registrerade i BASTA-registret.

Garanti

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

Tester och klassificeringar

OrganoWood® modifierat trallvirke har genomgått ett flertal auktoriserade tredjepartstester. Virket har rötskyddstestats 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.

Användningsområden

OrganoWood® modifierat trallvirke 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.
- » OrganoWood® modifierat trallvirke levereras torrt (fuktkvot ca 18 %), använd därför luftspalt mellan bräderna om minst 5 mm vid 120 mm bredd och minst 7 mm vid 145 mm bredd. Variation i träet fuktkvot (säsongsvariation) kan påverka trallens faktiska dimensioner kontrollera därför bredden på träet före montering för att anpassa bredden på luftspalten.
- » 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. Vi rekommenderar att synligt ändträ behandlas med OrganoWood® 02. Träskydd: Smuts- och vattenskydd för bästa skydd.
- » 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.
- » Vi rekommenderar att trallen har ett avstånd om minst 30 cm till mark för att minska fuktproblem i träet.
- » Gällande konstruktion rekommenderar vi att man tillser att golvet kan ventileras underifrån för att minimera problem med kupning.

Ytbehandling och underhåll

OrganoWood® modifierat trallvirke är naturfärgat. Virket kommer att åldras naturligt och få en vacker silvergrå nyans med tiden. Gråningsprocessen varierar beroende på väderförhållanden. Efter montering behandla med OrganoWood® 02. en gång, inga andra ytbehandlingsrekommenderas.

Vid nedsmutsning eller oönskad yttlig påväxt, tvätta trallen med OrganoWood® 03. Trärengöring. Efter tvätt rekommenderas att trallen behandlas med OrganoWood® 02.

OrganoWood® modifierat trallvirke ska ej övermålas. Vi rekommenderar ytbehandling med OrganoWood 02. Träskydd vartannat eller var tredje år, eller vid behov.

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 yttligt 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®

Utseende: Naturlig furu, blir silvergrå

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

Formstabilitet: Furu sväller/krymper ca 1% vid 4% fuktkvotsförändring. OBS ha luftspalt vid montering

Dimensioner: 22x95 mm, 28x120 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 trallvirke 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