

O dřevině merbau

Merbau, botanický název *Intsia bijuga*, je jednou z nejkvalitnějších dřevin světa s velmi dobrými fyzikálně mechanickými vlastnostmi. Vysoká odolnost proti povětrnosti, trvanlivost, vysoce stabilní dřevina s vysokým obsahem olejnatých pryskyřic, podobně jako dřevina Teak. Merbau však nabízí vyšší tvrdost, odolnost a stabilitu.

Zbarvení

Světle hnědá, červenohnědá až tmavě hnědá s různými odstíny. Barevné rozdíly mezi jednotlivými kusy palubek jsou přirozené a obvyklé. Dřevo na vzduchu tmavne a časem mění barvu do šedo-stříbrné barvy. Doba zešednutí je závislá na způsobu ošetřování, lokalitě podnebí, vystavení jednotlivých kusů dešti a dalším povětrnostním vlivům.

Obsah látek

Dřevina merbau obsahuje přírodní barvivo, které se bude po určitou dobu vyplavovat ze dřeva, například vlivem deště, ve formě hnědé tekutiny. Proto zamezte kontaktu s omítkami, cihlami a dalšími krytinami nebo podlahovinami, které by mohli být obarveny. Odvod dešťové vody zajistěte trubkovým systémem nebo kanalizací, v případě, že je montáž prováděna v patrech nebo balkonech. Pro montáž používejte pouze speciální pevnostní ocelové nerezové vruty. Zamezte kontaktu dřeva s železnými předměty, které vytvářejí modro-černé skvrny, stejně tak jako látek a předmětů způsobující korozi. Časem se u této dřeviny projeví změna barvy šedého odstínu vlivem UV slunečního záření. Tento jev se projevuje shodně u všech dřevin. Pokud budete chtít obnovit původní barvu dřeva, použijte [odšedovač Saicos](#) dle technické listu. Poté ošetřete vhodným ochranným olejovým nátěrem.

Vlastnosti

Velmi nízký stupeň objemových změn dřeva, velmi dobrá stabilita, palubky mohou vykazovat střední stupeň průhybu zakřivení, nutnost použití stahovacího klíče během instalace, malé růstové defekty. Nutnost předvrtávání děr pro vruty. Dřevo, které je vystaveno venkovním klimatickým vlivům mění svůj objem, sesychá se nebo bobtná dle změn klimatu. U palubek může docházet k drobným rozdílům v šíři, vlivem rozdílného rozpínání dřeva během vyrovnávání vlhkosti mezi radiálním a tangenciálním růstem dřeva. Dále se mohou ve dřevě vyskytovat trhliny, rovněž praskliny zejména na koncích prken vlivem sesychání, mění se v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu či změn klimatických podmínek, drobné otvory po dřevokazném hmyzu. U dřeva se dále může vyskytovat efekt korýtkování a kroutivost. Ve dřevě se vyskytují drobné zlatavé žilky, tyto zlatavé vlásečnicové žilky s žlutavým pryskyřičným obsahem jsou charakteristickým znakem dřeviny Merbau.

Suky a další přirozené znaky dřeva

Suky a očka, zdravé či částečně srostlé, praskliny kolem suků, dřevné záběhy, pryskyřičné kanálky, mramorování a další přirozené znaky jsou nedílnou součástí dřeva. Přestože zejména tropické dřeviny mívají obvykle nízký počet suků, jejich počet a výskyt výše uvedených znaků je povolen.

Skladování

Během skladování dřeva před a v průběhu montáže dbejte, aby dřevo nebylo vystaveno přímému slunečnímu záření, dešti, sněhu a dalším vnějším vlivům. Bylo dobře zakryto nebo nejlépe uskladněno v zastřešených nevytápěných prostorách, s hodnotami relativní vlhkosti vzduchu shodnými s venkovní vlhkostí. Přitom bylo zajištěno dostatečné proložení dřeva proklady, umožňující ventilaci vzduchu a zamezení tvorby plísní. Při nedodržení těchto doporučení může docházet při skladování ke kroucení, deformaci nebo jiným změnám dřeva.

Péče

Terasu pravidelně čistěte od nanesených nečistot, zeminy, usazenin a pylů. Zamezíte tím prostupování nečistot makropóry do dřeva. Pod předměty jako jsou například stojany slunečniců, květináče, misky, rohožky, pod kterými se usazuje voda a vlhkost, nedochází k možnosti rychlého a přirozeného vysychání dřeva. Pod těmito předměty může docházet k tvorbě skvrn od dlouhodobé vlhkosti a nečistot. Proto tyto předměty stojící na terase čas od času přenášejte nebo zajistěte, aby pod nimi docházelo k přirozenému vysychání a ventilaci vzduchu. Zamezíte tím tvorbě tmavých skvrn na dřevě.