

O dřevině západní červený cedr

Terasová prkna vyrobená ze západního červeného cedru jedné z nejkrásnějších dřevin na světě. Západní červený cedr toho však nabízí mnohem více než jen dobrý vzhled. Tato kanadská dřevina pocházející z oblasti Britské Kolumbie je jednou z nejstabilnějších a nejtrvanlivějších dřevin světa. Dřevo zůstává rovné bez kroučivosti, neobsahuje barviva ani smůlu a velmi dobře snáší mnoho druhů ochranných nátěrů.

Tipy pro instalaci cedrové terasy

Nejvhodnější variantou instalace terasových palubek je použití nerezových pevnostních vrtů. Pro většinu aplikací je stupeň nerezové oceli 304 dostatečný a zajišťuje adekvátní korozivní ochranu. Pro terasy odolávající slané vodě použijte stupeň 316. Vruty pro instalace musí být dostatečně dlouhé, aby pronikly minimálně 3,5 cm do podkladových hranolů. U vrtů je nutné použití 2 vrtů na každém spoji terasového prkna s podkladovými hranoly. Rozsah jednotlivých podkladních hranolů od sebe je 60 cm v případě použití cedrových terasových prken ve formátu 38x140 mm. Tento rozsah je určen pro běžné zatížení cca 100 kg mezi rošty. Uložení podkladních roštů nad zemí například do terčů určených k tomuto účelu, zvyšuje jejich trvanlivost. Používejte cedrové podkladní hranoly, dosáhnete shodných vlastností a chování dřeva podkladových hranolů a pochozích prken a tím nejlepšího výsledku.

Povrchová úprava

Přestože červený západní cedr patří ke dřevinám, které jsou ze své podstaty velmi trvanlivé, nedoporučuje se jeho použití bez ošetření a ochranného nátěru, který podstatně zvýší jeho životnost. Vzhledem k tomu, že červený západní cedr neobsahuje pryskyřici a vzhledem k tomu, že je vysoce rozměrově stálý, je ve srovnání s jinými měkkými dřevy zvláště vhodný pro aplikaci nátěrů, barev, olejů a jiných povrchových úprav.

Pokud vystavíte neošetřený cedr povětrnostním podmínkám a dešti, nebo dalším vlivům, sníží se jeho přirozená schopnost přijímat povrchové úpravy. Je-li cedr vystaven těmto vlivům déle než 2 týdny, může se jeho povrch stát pro aplikaci povrchové úpravy zcela nevhodný a bude vyžadovat vyschnutí a přebroušení povrchu pro nanesení ochranné vrstvy povrchové úpravy.

Vlastnosti

Nízký stupeň objemových změn dřeva, nízký stupeň kroučivosti, nízká náchylnost k tvorbě praskání, nízký stupeň zakřivení, malé růstové defekty, výskyt dřeňových záběhů, obsah extraktivních látek, počet suků není limitován, možnost třískování. Pro dosažení nejpevnějšího uchycení je doporučeno provádět montáž přichycení vrtů shora k podkladním hranolům dle doporučení pro montáž teras. Nutnost předvrtávání děr pro vruty pro zamezení rozštípnutí a tvorby prasklin. Dřevo, které je vystaveno venkovním klimatickým vlivům mění svůj objem, sesychá se, nebo narůstá dle změn klimatu. U jednotlivých prken může docházet k drobným rozdílům v šíři, vlivem rozdílného rozpínání dřeva během vyrovnávání vlhkosti mezi radiálním a tangenciálním růstem dřeva. Ve dřevě, které je vystaveno venkovním klimatickým vlivům se mohou vyskytovat trhliny, průhyb takzvané korýtkování, kroučivost, praskliny a trhliny zejména na koncích prken vlivem sesychání, mění se v závislosti na relativní vlhkosti vzduchu či změn klimatických podmínek, drobné otvory po dřevokazném hmyzu. Vzhledem ke své specifické hustotě je cedrové dřevo náchylnější k mechanickému poškození. Pokud v případě zvětrání povrchu budete chtít obnovit původní barvu dřeva, použijte profesionální odšedovací přípravek Saicos a postupujte dle technického listu. Poté ošetřete vhodným ochranným nátěrem.

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.

Životnost

V minulosti si domorodci na pacifickém pobřeží cenili červený západní cedr pro jeho trvanlivost a stabilní kvalitu a používali dřevo i kůru pro většinu stavebních konstrukcí. Dokladem o trvanlivosti a tedy dlouhé životnosti je řada výrobků z červeného západního cedru, které jsou stále ve velmi dobrém stavu. Pokud je červený západní cedr dobře povrchově ošetřen a udržován, je jeho životnost v řádech desetiletí. Pokud má být vystaven podmínkám, které mohou být příčinou jeho zahnívání, jako je tomu v případech, kdy je dřevo v kontaktu se zeminou, musí být červený západní cedr ošetřen vhodným nátěrem na dřevo. Nevystavujte západní červený cedr dlouhodobému působení vody či trvalého ponoření.

Tipy pro instalaci a údržbu

Mezery mezi jednotlivými prkny zajišťují dostatečný odtok vody a umožňuje rovněž přirozený pohyb dřeva vlivem klimatických změn. Dřevo, které může vyschnout po namočení vydrží déle, než to, které zůstává mokré. Udržujte terasová prkna bez napadaného listí, borovicového jehličí a dalších nečistot, které mohou zadržovat vodu a vlhkost, umožníte tím dostatečné vysychání dřeva. Mezi jednotlivými prkny vytvořte během instalace mezery cca 5 mm.

Vlhkost a nečistoty se mohou tvořit v místech tupých napojení konců prken na podkladových hranolech. Vytvořte odtokové spáry v šíři cca 3 mm mezi konci prken napojených na délku. Místa podkládejte zdvojeným roštem s mezerou od sebe cca 9 cm pro možnost odtoku vody a možnosti vysychání. Čas od času přesunujte květináče, lavičky a další příslušenství vaší terasy, aby jste umožnili dostatečné vyschnutí dřeva pod těmito místy.

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 které jsou umístěny na terase jako například stojany slunečniců, květináče, misky, rohožky se usazuje voda a vlhkost a tak 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.