

Technický list pro dřevěné impregnované palisády a kůly

Specifikace: Jedná se o ofrézované dřevo jehličnatých stromů od průměru 40 mm do průměru 140 mm (palisáda má jednotný průměr v celé délce, kůl je konický), délky 1-3 m.

Dřeviny: Smrk, Jedle, Borovice

Oblast použití: Palisády jsou používány v zahradní architektuře, pro hospodářské účely, u stavebních konstrukcí a prvků zabudovaných v exteriérech. Jsou tlakově impregnované (třída ohrožení 3/4 dle ČSN EN 335). Je to ochrana proti dřevokazným houbám Basidiomycetes, Ascomycetes a dřevokaznému hmyzu.

Způsob impregnace: vakuově-tlaková impregnace dřeva (VTI)

Účinné látky: Dihydroxid-uhlíčan měďnatý, tebukonazol, propikonazol/ hydroxid uhlíčan měďnatý, N,N-Didecyl-N-methyl-N-poly-(oxethyl) ammoniumpropionat

Obecný postup impregnace: Dřevo se umístí do tlakové nádoby pro impregnaci. Nejdříve se vytvoří podtlak – z buněk dřeva se po předepsanou dobu odstraňuje vzduch, následně se nádoba naplní aplikačním roztokem a vytvoří se hydraulický tlak, který tlačí přípravek po předepsanou dobu do struktury dřeva. Parametry impregnace závisí na impregnovatelnosti dřeviny, účelu a třídě použití dřeva.

Foto řezem borové palisády:



Borovice: Lehce impregnovatelná dřevina.
Bělové dřevo zcela proimpregnované
Jádrové dřevo impregnované do hloubky 1-3 mm
Výsušné trhliny zcela proimpregnované.
Příjem a průnik odpovídá ČSN EN 351-1 pro třídu použití 3 a 4 podle ČSN EN 335.

Foto řezem smrkové palisády:



Smrk: Těžce impregnovatelná dřevina.
Bělové dřevo zcela proimpregnované.
Jádrové dřevo impregnované do hloubky 1-3 mm.
Výsušné trhliny zcela proimpregnované.
Příjem a průnik odpovídá ČSN EN 351-1 pro třídu použití 3 a 4 podle ČSN EN 335.



Vlastnosti a vzhled ošetřeného dřeva: Ošetřené dřevo je bez olejnatého nebo mastného vzhledu. Na povrchu ošetřeného dřeva nezůstává žádný film, který by se mohl odlupovat nebo snadno mechanicky poškodit a je bez zápachu. Vlivem povětrnostních podmínek může docházet k barevným změnám. Tyto změny však neznamenají úbytek účinných látek ve dřevě a snížení životnosti. Jedná se pouze o estetickou záležitost. V případě potřeby sjednocení barevnosti, je možné palisády přetrít lazurovacím barvou.

Životnost impregnovaných palisád:

Třída použití 3 a 4 (exteriér) = 10 – 15 let v závislosti na struktuře dřeva a příjmu impregnační látky.

Kontrola příjmu impregnační látky:

Přímá metoda: Zjišťuje se kvantitativním stanovením obsahu účinných látek ve dřevě analytickými metodami dle použitého ochranného prostředku. Podle obsahu účinných látek se provede přepočítání na příjem daného ochranného prostředku a třídu použití, do které je impregnované dřevo určeno. Hodnoty příjmů pro jednotlivé třídy použití jsou stanoveny na základě biologických zkoušek dle ČSN EN 599-1+A1, ČSN 490600-1 .

Dále se provádí vizuálně zjištěním hloubky průniku na příčném řezu nebo vývrtem dle ČSN 490609, ČSN EN 351-2.

Základními hodnocenými parametry jsou:

- Průnik impregnační látky
- Průměrný příjem impregnační látky v kg/m^3 (vztažený k celkovému objemu dřeva v šarži)

Bezpečnostní pokyny:

Uchovávejte odděleně od potravin. Při práci používejte vhodný ochranný oděv a rukavice. Po skončení práce je nutná očista rukou mýdlem a následně se doporučuje ošetřit pokožku vhodným krémem.

Prohlášení o shodě: Palisáda není stanoveným výrobkem podle zákona 22/1997 Sb. ve znění platných předpisů.

Výrobek je ošetřeným předmětem podle nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 a zákona č. 324/2016 Sb. v platném znění, označení je uvedeno v příslušné průvodní dokumentaci.

Osvědčení č.2020/0031/O pro Impregnaci Soběslav:

Odřezky, piliny a nevyužitá zbytková výroba jsou na základě osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadů číslo 2020/0031/O ostatní odpad, který je možné spalovat, kompostovat, štěpkovat či jinak využívat, v souladu s platnými právními předpisy.

V Soběslavi 20.10. 2020

