

Loria, 29 / 07 / 2022

## **HUOLTOSUUNNITELMA - PAINEKÄSITELTY MÄNTY**

Painekäsitelty mäntypuu on erinomainen komponentti ulkotuotteiden valmistukseen.

Materiaali on pohjoismaista mäntyä (Pinus Silvestris), joka on peräisin FSC-sertifioiduista, valtion omistamista ja valvomista hakkuumetsistä. Mänty on havupuu, joka sopeutuu hyvin erilaisiin ilmasto-olosuhteisiin, ja Pohjois-Euroopassa sen kasvuvauhti on hidas, mikä antaa sille erityisen hyvän kestävyuden.

Autoklaavikäsittely (nykyisten eurooppalaisten määräysten mukaisesti kromittomilla suoloilla) tekee puusta säänkestävän eikä pelkää aurinkoa, sadetta, lunta, merisuolaa ja ajan kulumista sekä suojaa sitä levän muodostumiselta, homeelta, bakteereilta sekä hyönteisten pesiytymiseltä.

Käsittelyn jälkeen puu on myrkytöntä.

Tämä mahdollistaa sen käytön tuotteiden valmistuksessa, jotka on tarkoitettu sijoitettavaksi ulos, kuten leikkikentille, puutarhoihin, kaupunkialueille ja kävelykaduille

Koska puu on "elävä" materiaali, se muuttaa ulkonäköään ikääntyessään ja saa hopeanharmaan värin: sen säilyttämiseksi ja hengissä pitämiseksi on suositeltavaa toteuttaa määräaikaishuoltosuunnitelma, joka sisältää sen puhdistamisen kuuden kuukauden välein (luonnonharjalla, jos pölyä, hartseja, luonnonkerrostumia...) ja parin-kolmen vuoden välein vesipohjaisiin kyllästysaineisiin perustuva regenerointikäsittely, joka on helposti saatavilla mistä tahansa rautakaupasta ja levitetään siveltimellä.

Loria, 29 / 07 / 2022

## **MAINTENANCE PLAN - PRESSURE-TREATED PINE WOOD**

Pressure-treated pine wood is an excellent component for the manufacture of outdoor products.

The wood used is Nordic pine (*Pinus Silvestris*), which comes from FSC-certified, state-owned controlled logging forests. Pine is a coniferous tree with great adaptability to various climates, and in Northern Europe it has a slow growth rate, which gives it particular resistance.

The autoclave treatment (according to current European regulations) with chromium-free salts makes the wood resistant to weathering and does not fear sun, rain, snow, sea salt and the passage of time, as well as preserving it from the formation of algae, mould, bacteria or insect settlement.

At the end of the treatment, the wood is non-toxic.

This allows it to be used in the production of articles intended to be placed outdoors, such as in playgrounds, gardens, urban areas, promenades ...

As it is a 'living' material, wood changes its appearance as it ages, taking on a silvery-grey colour: to preserve it and keep it alive, it is advisable to implement a periodic maintenance plan, which includes cleaning it every six months or so (with a natural brush, if dust, resins, natural deposits...) and a regeneration treatment every two or three years, based on water-based impregnating agents, easily available in any hardware store and applied with a brush.

**HELIOS srl** *La Direzione – Alessandro Girolametto*