



OIL TUNG

IDENTIFIKACIJA IZDELKA

Belinka tung oil

OPIS

Belinka tung oil je impregnacijsko sredstvo namenjeno zaščiti vremensko izpostavljenih lesenih elementov iz bolj odpornih vrst lesa ter lesa, vgrajenega na jachtah in drugih plovilih.

SESTAVA

Tungovo olje.

LASTNOSTI

Pri zaščiti z naravnim rastlinskim oljem, lesu poudarimo njegovo naravno barvo in teksturo. Olje penetrira globoko v pore lesa, jih zapolni in prepreči vpiranje drugih tekočin, na površini pa ne tvori zaščitnega filma. Z oljenjem lesa ne zapremo, površina je prepustna za vodno paro, kar omogoča da les "diha", se pravi, da se njegova naravna vlažnost uravnava z okolico, obdelani površini pa daje naraven otip. Tungovo olje ima med naravnimi olji najvišjo vodoodbojnost. Hkrati olje ne obremenjuje okolja, saj je izdelek tudi biološko razgradljiv.

Olje suši zelo počasi.

PODROČJE UPORABE

Tungovo olje je primerno za površinsko zaščito lesa, kjer je zelena uporaba naravnih materialov. Uporabno je kot samostojna impregnacija masivnih in furniranih lesenih





površin bolj odpornih lesnih vrst, ki so izpostavljene zunanjim vremenskim pogojem ali pa se nahajajo v bivalnih prostorih. Dobro obdelana lesena površina je vodoodbojna, svilnatega sijaja in s časom ne rumeni.

BARVA

Rumenkasta bistra tekočina.

PRIPRAVA PODLAGE

Nanašamo na lesene površine, ki morajo biti predhodno fino obrušene in odprašene, brez maščob, voska in drugih nečistoč. Ker olje ne tvori filma, je brušenje ključnega pomena pri doseganju končne gladkosti. Priporočamo brušenje z brusnim papirjem granulacije P220. Za lep končen izgled mora biti površina enakomerno obrušena. Neenakomerno brušenje povzroči različno vpijanje olja in lisavost površine.

Les mora biti pred nanašanjem olja dobro osušen, saj v nasprotnem primeru zaščita ni zadovoljiva.

Podlago in premaz je potrebno pred nanašanjem termostimirati na sobno temperaturo (minimalno 18 °C).

NAČIN NANAŠANJA

Olje nanašamo v temperaturnem območju med 15 °C in 25 °C ter pri relativni zračni vlažnosti 40–70 %. Pri nižji temperaturi in/ali višji relativni zračni vlagi lahko pride do precejšnje upočasnitve sušenja.

Olje pred uporabo rahlo segrejemo (cca. 30–40 °C), kar omogoča boljše vpijanje v podlago. Ob prvem nanosu je olje priporočljivo redčiti z največ 30 % Belsola.

Olje lahko nanašamo na več različnih načinov, vendar se kljub temu v 90 % nanaša s krpo. Ostali načini so: premazovanje s čopičem ali z valjčkom, z brizganjem ali s potapljanjem.





Na površino lesa nalijemo olje in ga s krpo enakomerno porazdelimo po celotni površini, tako da je olje rahlo v presežku. Olje pustimo vpijati 15–20 minut.

Pri nanašanju s potapljanjem leseni element potopimo v celoti v olje in ga po 10–60 sekundah postavimo tako, da olje odteče. Tudi v tem primeru olje pustimo vpijati 15–20 minut.

V vseh primerih nanašanja preostanek olja obrišemo s čisto in suho krpo ali z vpojnim papirjem ter površino zgladimo s suho krpo. Ostanke odvečnega olja na površini naredijo film, ki po osušitvi lahko poka, izgled površine pa ni enakomeren in gladek.

Nanašanje izdelka pri temperaturi nižji od 15 °C odsvetujemo.

Za boljšo obstojnost lesa priporočamo pri prvem nanašanju po 24 urah vsaj še eno ponovitev postopka. Pri bolj poroznih površinah oz. mehkejših vrstah lesa priporočamo večkratni nanos. Med nanosoma površino obrusimo s scotch bride ali finimi abrazivnimi krpami.

SUŠENJE

Pri normalnih pogojih ($T = 20\text{ °C}$, relativna vlažnost zraka 65 %) nanos olja posuši v nekaj dneh. Pri nižjih temperaturah in/ali višji zračni vlagi se čas sušenja lahko podaljša.

Sušenje se izboljša z rahlim povišanjem temperature (do 25 °C) in z dobro ventilacijo. S sušenjem v kanalu pri temperaturi 30–40 °C, ne pospešimo sušenja, ampak lahko povzročimo neželjeno izhajanje olja iz por lesa v obliki kapljic, kar pokvari videz površine.

PORABA

Poraba je odvisna od vrste in predhodne obdelave lesa (priporočamo fino brušenje, krtačenje, glajenje) ter načina nanašanja.

Običajno se poraba giblje med 60 in 100 g/m² v enem nanosu.





VZDRŽEVANJE PREMAZA

Površine, premazane z Belinka tung oil, negujemo z istim izdelkom. Interval potrebne nege je odvisen od vrste lesa, mehanskih obremenitev in izpostavljenosti vlagi in vremenskim vplivom. Priporočamo redno kontrolo kakovosti zaščite naoljenih vremenu izpostavljenih elementov. Kontrolo izvedemo najmanj dvakrat letno.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje očistimo takoj po uporabi z milom in vodo, bencinom, white spiritom ali nitro razredčilom. Če je olje zasušeno v debelejšem sloju (obešala za potapljanje, kabine za brizganje), ga odstranimo z nitro razredčilom.

NASVETI IN OPOZORILA

Priporočamo predhodno testiranje uporabe olja in izgleda na enakem vzorcu lesa. Sušenje naravnih rastlinskih olj je oksidacija, ki je eksotermna reakcija, pri kateri se sprošča toplota. Pri naoljenih krpah in gobicah lahko zaradi tega pride do prekomernega segrevanja, kar lahko vodi do samovžiga.

Z oljem prepojene krpe in druge porozne delovne pripomočke (penasti valjčki, gobice, papir) je potrebno po uporabi namočiti v vodi ali sežgati, ker v nasprotnem primeru lahko pride do njihovega samovžiga.

SKLADIŠČENJE IN RAVNANJE

V originalno zaprti embalaži pri temperaturi 5–30 °C. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo. Shranjujemo ga izven dosega otrok.

ROK UPORABE

Pod predpisanimi pogoji skladiščenja do datuma označenega na embalaži.





OKOLJE

Premazov ne izlivamo v kanalizacijo ali kamorkoli v okolje. Porabimo jih do konca. Embalažo oddamo kot posebni odpadke na zbirnih centrih za nevarne odpadke, ki so organizirani v okviru izvajalca lokalne javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov.

PREDPISI

V zvezi s predpisi, ki urejajo varnost proizvodov, varnost pri delu in transport preberite varnostni list.

DODATNE TEHNIČNE INFORMACIJE

lahko dobite pri naših tehničnih svetovalcih v razvoju in marketingu, telefon: 080 10 88 in 01 5886 299 ali na spletnih straneh www.belinka.com.

Namen te tehnične informacije je seznaniti uporabnike z možnostmi uporabe izdelka in z njegovimi tehničnimi lastnostmi. Čeprav navedeni nasveti temeljijo na dolgoletnih izkušnjah, ne odvezujejo uporabnika, da se prepriča o primernosti uporabe v njegovem konkretnem primeru. Zaradi številnih možnih vplivov na lastnosti izdelka, od vrste in kvalitete lesa, načina in pogojev nanašanja, izkušenosti izvajalca, do pogojev uporabe, ne moremo prevzeti nobene materialne odgovornosti za njegovo uporabo. V primeru dvoma pokličite našo svetovalno službo.

Dokument: T_Belinka_oil_tung_1SI.docx | Revizija: 1
Datum revizije: 03.06.2020

Helios TBLUS, d.o.o. • Member of KANSAI HELIOS. • Količevo 65, SI-1230 Domžale, Slovenija
T +386 (0)1 588 62 99, **E** info@belinka.si, www.belinka.com



belinka