



OIL FOOD CONTACT

IDENTIFIKACIJA IZDELKA

Belinka oil food contact

OPIS

Belinka oil food contact je impregnacijsko sredstvo na osnovi prečiščenega rastlinskega in mineralnega olja z dodatkom aromatičnih olj in drugih aditivov za zaščito in nego masivnih in furniranih lesenih površin v bivalnih prostorih.

SESTAVA

Rastlinska olja, mineralno olje ter aditivi.

LASTNOSTI

Pri zaščiti z naravnimi rastlinskimi olji, lesu poudarimo njegovo naravno barvo in teksturo. Olje penetrira globoko v pore lesa, jih zapolni in prepreči vpivanje 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 daje naraven otip. Hkrati olje ne obremenjuje okolja, saj je izdelek tudi biološko razgradljiv.

Izdelek ne vsebuje organskih topil in ni vnetljiv. Nanašanje izdelka je enostavno, pravilno obdelana površina je brez mehurčkov, kraterjev in površinskih defektov.

PODROČJE UPORABE

Uporabljamo ga za impregnacijo in vzdrževanje masivnih ter furniranih lesenih površin, ki so namenjene pripravi živil oz. hrane (kuhinjski pulti, mize, servirni vozički, ipd).

Dokument: T_Belinka_oil_food_contact_1Sl.docx | Revizija: 2
Datum revizije: 05.05.2021

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



Impregnacija se globoko vpije v les in naredi površino vodoodbojno. Ker olje ne tvori zaščitnega filma na površini, premazana površina ni vodoodporna.

Ni primeren za zaprte in nezračne izdelke (posode za kruh, ipd.), saj obstaja možnost akumuliranja vonja po žarkem. Iz enakega razloga ni primeren za obdelavo površin, ki pridejo v stik s toplimi živili, saj lahko topel oljen izdelek spremeni organoleptične lastnosti živil (vonj in okus).

BARVA

Rumenkasta bistra tekočina.

CERTIFIKATI

Izdelek je skladen z določili točke 1a, 3. člena Uredbe ES št. 1935/2004, z dne 27.10.2004, o materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili.

PRIPRAVA PODLAGE

Nanašamo ga 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. Za trše vrste lesa, kot sta hrast in tik, priporočamo brušenje z brusnim papirjem granulacije P220; za bukev P280–P320; pri mehkejših vrstah lesa, kot sta topol in smreka, pa zadostuje že granulacija P180, saj z bolj finim brušenjem ne izboljšamo gladkosti. Za lep končen izgled mora biti površina enakomerno obrušena. Neenakomerno brušenje povzroči različno vpijanje olja in lisavost površine.

Les mora biti pred nanašanjem suh, saj v nasprotnem primeru zaščita ni zadovoljiva. Podlago in olje je potrebno pred nanašanjem termostatirati na sobno temperaturo (minimalno 18 °C).





NAČIN NANAŠANJA

Izdelek pred uporabo dobro premešamo.

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 lahko nanašamo na več različnih načinov, vendar se kljub temu v večini primerov 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 10–15 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 10–15 minut.

V vseh primerih nanašanja preostanek olja natančno obrišemo s čisto in suho krpo ali z vpojnim papirjem ter površino zgladimo s suho krpo. Ostanki odvečnega olja na površini naredijo lepljiv 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 posameznimi nanosi površino obrusimo s scotch brite ali finimi abrazivnimi krpami.

SUŠENJE

Pri normalnih pogojih ($T = 20\text{ °C}$, relativna vlažnost zraka 65 %) nanos olja posuši v 24 urah. Pri nižjih temperaturah in/ali višji zračni vlagi se čas sušenja lahko podaljša. Površine so dokončno osušene po 7 dneh.

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. Zato sušenje v kanalu odsvetujemo.

Sušenje naravnih olj je proces, pri katerem lahko nastaja neprijeten vonj po žarkem, ki je popolnoma nenevaren. Vonj po žarkem lahko traja toliko časa dokler olje popolnoma ne zamreži, odvisno od pogojev sušenja. Pri oljenju manjših površin in v dobro zračenem prostoru je ta vonj manj zaznaven. Pri sušenju večjih oljenih površin (velik pult, miza) je vonj po žarkem bolj izražen. Zato priporočamo oljenje in nekajdnevno sušenje v ločenem in zračenem prostoru.

PORABA

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

Običajno se poraba giblje med 50 in 100 ml/m² v enem nanosu.

VZDRŽEVANJE PREMAZA

Površine, premazane z Belinka oil food contact, negujemo z istim izdelkom. Interval potrebne nege je odvisen od vrste lesa, mehanskih obremenitev in izpostavljenosti vlagi. Priporočamo redno kontrolo stanja in nego po potrebi. Kuhinjske elemente, ki so pogosto izpostavljeni vlagi, je potrebno negovati pogosteje.

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 enaki vrsti enako obdelanega lesa.





Ob prvem stiku oljene površine z vodo lahko pride do dviga lesnih vlaken. Pri lesnih vrstah bogatih s taninom (hrast, oreh) lahko pride tudi do migriranja tanina v samem lesu in izpiranja tanina iz lesa, kar se opaža kot madeži na površini lesa. Priporočamo, da pred oljenjem obdelovanec operete z mokro krpo in čistilom ter ga dobro osušite in nato obrusite ter izvedete postopek oljenja.

Če po oljenju s površine lesa nismo odstranili nevpitega olja in se je na površini zasušilo, ga očistimo z nitro razredčilom. Pred tem je potrebno preveriti, če se s tem iz lesa ne izpirajo čreslovine, kar bi vodilo v spremembo barve lesa in lisavost.

Sušenje naravnih rastlinskih olj je oksidacija, ki je eksotermna reakcija, pri kateri se sprošča toplota. Pri naoljenih krpah, papirju 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, 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_food_contact_1Sl.docx | Revizija: 2
Datum revizije: 05.05.2021

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