

SILVACERA

NAVODILO ZA UPORABO Sistem vodoodbojnega voska za površinsko zaščito lesa, namenjenega zunanji uporabi

SILVACERA je vosek na vodni osnovi za zaščito lesa, namenjenega zunanji uporabi in sicer za lesne elemente, ki niso v stalnem stiku z zemljo (prstjo) ali tekočo vodo. Lesne elemente ščiti pred vpijanem vlage in padavinami, tako na površini kot v notranjosti. Na popolnoma naraven način poveča vodoodbojnost lesa ter mu obenem za dva do trikrat podaljša njegovo življenjsko dobo. **SILVACERA** - vosek temelji na naravnih komponentah in nudi visokotehnološko alternativo sintetičnim premazom, ki temeljijo na naftnih derivatih in zahtevajo pogosto in večkratno obnavljanje. **SILVACERA** - vosek je primeren za večino vrst lesa (ni primeren le za lesove z večjo vsebnostjo taninov, kot npr. hrast in kostanj), prav tako je zelo primeren za uporabo na vseh vrstah termično obdelanih lesov. Uporabljamo ga za površinsko zaščito oken, vrat, vrtnih in balkonskih ograj, pergol, vrtnih garnitur, čebeljih panjev, otroških igral, ipd.. Ker **SILVACERA** ne vsebuje HOS (hlapnih organskih snovi), je primerna za zaščito lesa tako v notranjih (npr.: delovne površine, pulti), še posebej pa v zunanjih prostorih. Vrhunska lastnost pripravka **SILVACERA** je, da samo poudari naravno strukturo lesa, njegovega videza pa ne spremeni popolnoma nič. Les tako tudi po nanosu pripravka Silvacera ostane popolnoma nespremenjen v vsej svoji lepoti in raznolikosti.

SESTAVA

SILVACERA - vosek je sestavljen iz vodne komponente, vodoodbojne komponente in dodatkov. **SILVACERA** - vosek ni vnetljiv, se hitro suši in postane po predpisani toplotni obdelavi vodoodbojen. **SILVACERA** - vosek proizvajamo v naravnem oz. brezbarvnem odtenku ter v različnih drugih odtenkih (glej barvno lestvico).

NAČIN UPORABE

PRVA FAZA: Nanos oz. aplikacija

SILVACERA - vosek nanašamo na suh, čist, osušen in finalno obdelan les in sicer s čopičem, brizganjem, oblivanjem ali kratkotrajnim potapljanjem. Les s **SILVACERA** - voskom premazujemo praviloma enkrat, oziroma moramo upoštevati predpisani minimalni nanos 100-150 g/m², ki ga zagotovimo z enkratnim bogatim nanosom s

Silvaprodukt d.o.o. Dolenjska c. 42, p.p. 2403. 1000 Ljubljana

Tel: 01/2800571 telefax: 01/2800580

info@silvaprodukt.si trgovina@silvaprodukt.si www.silvaprodukt.si

čopičem ali oblivom. Predpisana minimalna delovna temperatura nanašanja je nad 5 °C (ne premazovati na direktni izpostavitvi močnemu soncu, pri višjih temperaturah priporočamo obvezen nanos voska v senčni legi). Les zaščiten s **SILVACERA** - voskom je popolnoma naraven, nestrupen na dotik in ne izpareva nobenih škodljivih hlapnih komponent. Pred uporabo moramo **SILVACERA** - vosek obvezno dobro premešati, tako, da na dnu plastenke ni vidne nobene usedline. Po nanosu predpisane količine voska na lesno površino je potrebno površino dobro posušiti. Čas sušenja je odvisen od zunanjih dejavnikov in znaša cca. 2-6 ur. Po osušitvi **SILVACERA** - voska je na površini lesa viden praškast nanos voska belkaste barve in površina je na otip rahlo voščena.

DRUGA FAZA: Termična obdelava oz. utrjevanje voska

Po osušitvi **SILVACERA** - voska sledi temperaturna obdelava vseh površin z vročim zrakom (priporočamo obdelavo z vročim zrakom oz. fenom, ki se ga uporablja tudi za odstranjevanje starih premazov barv iz raznih površin). Zagotoviti je potrebno natančno obdelavo vseh površin. Pomembno je, da z vročim zrakom dosežemo temperaturo površine lesa med 90 in 100 °C, in da sistematično obdelamo vse dele lesa. Pozorni moramo biti, da površine ne prežgemo oz. pregrejemo. Med obdelavo belkasto praškast nanos voska preide v prosojno-steklen, trajen nanos. Les, zaščiten s **SILVACERA** - voskom, lahko vremenskim vplivom izpostavimo šele (najmanj) 6 ur po toplotni obdelavi. Orodje po uporabi operemo s toplo vodo in detergentom.

Če želimo les uporabiti v stalnem stiku z zemljo (prstjo) ali tekočo vodo, ga moramo predhodno zaščititi še z osnovnim impregnantom **SILVANOLIN**. Les, ki je predhodno zaščiten z osnovnim impregnantom **SILVANOLIN**, mora biti pred nanosom **SILVACERA** - voska obvezno dobro posušen. Primeri: les je po nanosu 200-250 g/m² impregnanta **SILVANOLIN** (dvakratno premazovanje) potrebno sušiti minimalno od 48 do 96 ur, ob neustreznih pogojih pa celo več. Pri potapljanju oz. oblivanju od 1 ure do 24 ur sledi sušenje od 2 do 5 tednov in več. Slednji orientacijski opisi veljajo pri povprečni zračni vlagi in sončnem vremenu, v primeru višje zračne vlage, nižjih temperatur pa se vsi časi ustrezno podaljšajo. Pomembno je, da vlažnost v lesu po sušenju ustreza zahtevam nanosa voska **SILVACERA** (cca. 15-25 % vlažnost).

PORABA

Z enim kilogramom **SILVACERA** - voska premažemo približno 6 do 10 m² lesne površine odvisno od vrste lesa in njegove obdelanosti, vedno v enkratnem nanosu oz. 100-150 g/m².

Silvaproduct d.o.o. Dolenjska c. 42, p.p. 2403. 1000 Ljubljana

Tel: 01/2800571 telefax: 01/2800580

info@silvaproduct.si trgovina@silvaproduct.si www.silvaproduct.si

NAJBOLJE UPORABITI DO:

12 mesecev od datuma proizvodnje.

SKLADIŠČENJE

SILVACERA - vosek skladiščimo v dobro zaprti embalaži, v temnem prostoru, pri temperaturi višji od 5°C (ne sme zmrzniti).

OPOZORILA

Pri premazovanju s **SILVACERA** - voskom moramo uporabljati zaščitne rokavice, pri brizganju pa moramo zaščititi tudi oči, dihala in izpostavljene dela telesa. Pri premazovanju pohodnih površin moramo biti pozorni na spolzkost površine in možnost zdrsa. Preprečiti moramo izliv **SILVACERA** - voska v vodotoke in podtalnico. Hranimo ga izven dosega otrok in v tesno zaprti posodi.

ODSTRANJEVANJE EMBALAŽE

Prazno embalažo odvržemo v ustrezen zabojnik za ločeno zbiranje odpadkov.

Za vse podrobnejše informacije ali morebitne nejasnosti se obrnite na našo tehnično službo, tel. 01 280 05 71 (trgovina), e-mail: info@silvaprodukt.si.

SILVACERA - vosek je testiran tudi na Oddelku za lesarstvo Biotehniške fakultete v Ljubljani.