Sistemska zaščita lesa

Laneno olje

Namen uporabe

Laneno olje se uporablja za impregnacijo lesno galanterijskih in drugih lesenih izdelkov in kamna. Pridobimo ga s stiskanjem iz lanenih semen. Spada k sušečim oljem, kar pomeni, da se suši na podlagi sprejema kisika iz zraka, vendar se suši zelo počasi.

Olje prepoji pore lesa, jih zapolni in prepreči vpijanje vode in drugih tekočin. Laneno olje je primerno tudi za zunanjo uporabo, pri čemer je treba upoštevati, da ni odporno proti vremenskim vplivom.

Lastnosti

- ne tvori filma
- biološko razgradljiv
- popolnoma paropropusten
- popolnoma naraven

Področja uporabe

- za zaščito lesnih talnih oblog, vrtnega pohištva, panjev, čebelnjakov, otroških igral ...
- za zaščito kamnitih površin

Tehnični podatki*

Pakiranje	L	1, 5, 25, 200
Relativna vlažnost		Minimalno 30 in maksimalno 80% relativna zračna vlažnost
Teoretična poraba		Za en nanos rabimo cca 60 – 100 ml na m2.
Tališče/ledišče	°C	-20
Začetno vrelišče in območje vrelišča	°C	> 350
Parni tlak	hPa pri 20 °C	≤ 0.000001
Gostota / teža	g/ml pri 20 °C	0.93

(*Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva. dft-debelina suhega filma)

Priprava podlage

Nov svež les

Les pred zaščito na sme biti presuh in ne prevlažen (vlažnost lesa je odvisna od vlažnosti pri vsakodnevni uporabi – znotraj ali zunaj), saj lahko oboje povzroči konstrukcijsko nestabilnost: zvijanje, pokanje, nabrekanje ali krčenje.

Les mora biti konstrukcijsko pravilno vgrajen in ne sme biti v stiku z zemljo. Horizontalne in prerezane površine je priporočljivo dodatno mehansko zaščititi oziroma poskrbeti, da voda lahko fizično odteka s površine. Bolj kot je gladka površina, lepši bo končni izgled. Za odličen končni izgled priporočamo rahlo brušenje pred vsakim premazom. Pred vsakim premazom površino in orodje očistimo prahu in ostalih nečistoč, ki bi lahko negativno vplivali na vpijanje in končni izgled površine.

Pogoji pri nanašanju

Temperatura: 5° - 30°C
Ta temperatura velja za zrak, površino in material. Površina mora biti vidno suha.
Relativna zračna vlaga: 30% - 80%

Priprava in uporaba materiala

Postopki uporabe:

Dobro osušeno leseno površino fino zbrusimo z brusno gobico in odstranimo prah. Izdelek enakomerno nanesemo s čopičem ali valjčkom. Po cca. 15 minutah s površine obrišemo preostanek olja s krpo oz. papirjem. Pri bolj poroznih površinah lahko postopek ponovimo po 24 urah.

Za poliranje notranjega pohištva lahko uporabite npr. mešanico Lanenega olja in čebeljega voska ter Terpentina.

Količina nanosa:

Za en nanos rabimo cca 60-100 ml/m2. Za zunanjo uporabo na lesu priporočamo dva nanosa.

Priprava:

Laneno olje je potrebno pred uporabo dobro premešati.

Čas med nanosi:

24 ur oziroma odvisno od pogojev sušenja. Izdelek je dokončno suh po 7 dnevih.

Skladiščenje/transport

Primeren čas za skladiščenje je 2 leti. Skladiščiti med +5 in 25°C. Odprte posode je potrebno po uporabi dobro zapreti. Skladiščiti v originalni posodi tako, da je dostop dovoljen samo strokovnjakom.

Dodatna opozorila

Posebna navodila:

Naoljene krpe in opremo za nanašanje takoj po uporabi oprati z vodo ali zažgati, da ne pride do samovžiga.

Opombe

Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Odgovornost Chemcolor na pritožbo katerekoli vrste, kot na primer malomarnost ali objektivna odgovornost za izgubo ali škodo, nastalo iz opravljenega dela, povezano z ali zaradi uporabe proizvodov, ne sme v nobenem primeru preseči nakupne cene proizvodov ali dela proizvodov, ki dajejo povod za zahtevek. V nobenem primeru Chemcolor ne odgovarja za posledično ali naključno škodo.

Zaščitni ukrepi:

- Pri vgradnji v zaprtih neprezračenih prostorih je potrebno zagotoviti prisilno prezračevanje. Material se ne sme vgrajevati v bližini odprtega ognja ali varjenja.
- Med delom je potrebno nositi zaščitno opremo; rokavice, očala in drugo.
- Pred jedjo in po končanem delu je potrebno zamenjati umazano obleko in oprati roke.
- Upoštevati je potrebno varnostna opozorila na etiketi embalaže.

Pomembna opozorila:

- Nestrjeni/nevezani material je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Popolnoma strjeni material lahko odlagamo na komunalnih deponijah v skladu z zakonskimi predpisi.
- Natančni varnostni ukrepi, fizikalni, toksikološki in ekološki podatki za proizvod so navedeni v varnostnem listu ki je na voljo v prodajni službi Chemcolor ali na spletnih straneh www.chemcolor.si.

Ti podatki temeljijo na naših dosedanjih izkušnjah in skrbnih raziskavah. Pogoji za delo na objektih in poznavanje samega dela vplivajo na kvaliteto izvajanja. Uspeh pri vašem delu je odvisen od strokovne ocene podlage pri prevzemu in praktičnih izkušenj pri izbiri ustreznega izdelka. Prosimo, da pri delu upoštevate tudi priporočila proizvajalca in varnostni list za omenjeni izdelek.