Sustavna zaštita drva

Laneno ulje

Namjena uporabe

Laneno ulje upotrebljava se za impregnaciju drvene galanterije i drugih drvenih proizvoda te kamena. Dobiva se prešanjem lanenih sjemenki. Pripada sušivim uljima, što znači da se suši upijanjem kisika iz zraka, ali se suši vrlo sporo.

Laneno ulje prodire u pore drva, ispunjava ih i sprječava upijanje vode i drugih tekućina. Laneno ulje prikladno je i za vanjsku uporabu, pri čemu treba uzeti u obzir da nije otporno na vremenske utjecaje.

Svojstva

- ne stvara film
- biorazgradivo
- potpuno paropropusno
- potpuno prirodno

Područja primjene

- za zaštitu drvenih podnih obloga, vrtnog namještaja, košnica, pčelinjaka, dječjih igrala ...
- za zaštitu kamenih površina

Tehnički podaci*

Pakiranje	L	1, 5, 25, 200
Relativna vlažnost		Najmanje 30 i najviše 80% relativne vlažnosti zraka
Teorijska potrošnja		Za jedan nanos potrebno je približno 60–100 ml po m².
Talište/ledište	°C	-20
Početno vrelište i raspon vrenja	°C	> 350
Tlak pare	hPa pri 20 °C	≤ 0.000001
Gustoća / težina	g/ml pri 20 °C	0.93

(*Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarni podaci mogu odstupati ovisno o uvjetima uporabe na koje nemamo utjecaja. dft = debljina suhog filma.)

Priprema podloge

Novo neobrađeno drvo

Prije zaštite drvo ne smije biti ni presuho ni prevlažno (vlažnost drva ovisi o vlažnosti pri svakodnevnoj uporabi, u zatvorenom ili na otvorenom), jer oboje može prouzročiti konstrukcijsku nestabilnost: izvijanje, pucanje, bubrenje ili skupljanje.

Drvo mora biti konstrukcijski pravilno ugrađeno i ne smije biti u dodiru s tlom. Vodoravne i rezane površine preporučuje se dodatno mehanički zaštititi ili osigurati da voda može otjecati s površine. Što je površina glađa, završni izgled bit će ljepši. Za odličan završni izgled preporučujemo lagano brušenje prije svakog premaza. Prije svakog premaza s površine i alata uklonite prašinu i ostale nečistoće koje bi mogle negativno utjecati na upijanje i završni izgled površine.

Uvjeti nanošenja

Temperatura: 5° - 30°C

Ova temperatura vrijedi za zrak, podlogu i materijal. Površina mora biti vidljivo suha.

Relativna vlažnost zraka: 30% - 80%

Priprema i uporaba materijala

Postupak uporabe:

Dobro osušenu drvenu površinu fino izbrusite brusnom spužvom i uklonite prašinu. Proizvod ravnomjerno nanesite kistom ili valjkom. Nakon približno 15 minuta obrišite preostalo ulje s površine krpom ili papirom. Na poroznijim površinama postupak se može ponoviti nakon 24 sata.

Za poliranje unutarnjeg namještaja možete upotrijebiti, primjerice, mješavinu lanenog ulja, pčelinjeg voska i terpentina.

Količina nanosa:

Za jedan nanos potrebno je približno 60–100 ml/m². Za vanjsku uporabu na drvu preporučujemo dva nanosa.

Priprema:

Laneno ulje prije uporabe treba dobro promiješati.

Vrijeme između nanosa:

24 sata, odnosno ovisno o uvjetima sušenja. Proizvod je potpuno suh nakon 7 dana.

Skladištenje/prijevoz

Rok skladištenja je 2 godine. Skladištiti između +5 i 25°C. Otvorene posude nakon uporabe dobro zatvoriti. Skladištiti u originalnoj posudi tako da je pristup dopušten samo stručnim osobama.

Dodatna upozorenja

Posebne upute:

Nauljene krpe i opremu za nanošenje odmah nakon uporabe oprati vodom ili spaliti kako ne bi došlo do samozapaljenja.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarni podaci mogu odstupati ovisno o uvjetima uporabe na koje nemamo utjecaja.

Odgovornost Chemcolora za zahtjev bilo koje vrste, primjerice zbog nemara ili objektivne odgovornosti za gubitak ili štetu nastalu iz izvedenih radova, povezanu s uporabom proizvoda ili nastalu zbog nje, ni u kojem slučaju ne smije premašiti kupovnu cijenu proizvoda ili dijela proizvoda koji su povod zahtjevu. Chemcolor ni u kojem slučaju ne odgovara za posljedičnu ili slučajnu štetu.

Zaštitne mjere:

- Pri primjeni u zatvorenim neprozračenim prostorima potrebno je osigurati prisilnu ventilaciju. Materijal se ne smije nanositi u blizini otvorenog plamena ili zavarivanja.
- Tijekom rada potrebno je nositi zaštitnu opremu: rukavice, naočale i drugo.
- Prije jela i nakon završetka rada potrebno je promijeniti zaprljanu odjeću i oprati ruke.
- Potrebno je poštovati sigurnosna upozorenja na etiketi ambalaže.

Važna upozorenja:

- Nestvrdnuti/nevezani materijal potrebno je zbrinuti u skladu sa zakonskim propisima. Potpuno stvrdnuti materijal može se odložiti na komunalna odlagališta u skladu sa zakonskim propisima.
- Detaljne sigurnosne mjere te fizikalni, toksikološki i ekološki podaci za proizvod navedeni su u sigurnosno-tehničkom listu, koji je dostupan u prodajnoj službi Chemcolora ili na mrežnoj stranici www.chemcolor.si.

Ovi podaci temelje se na našim dosadašnjim iskustvima i pažljivim istraživanjima. Uvjeti rada na objektima i poznavanje samog posla utječu na kvalitetu izvedbe. Uspjeh pri radu ovisi o stručnoj procjeni podloge pri preuzimanju i praktičnom iskustvu pri odabiru odgovarajućeg proizvoda. Pri radu poštujte i preporuke proizvođača te sigurnosno-tehnički list navedenog proizvoda.