

Boje koje štite vaš dom

LESOTON





O MARKI

Lesoton Lazura

je izrađena po originalnoj recepturi koja omogućava duboko upijanje, disanje, dugotrajnu zaštitu, ne puca, ne ljušti se i omogućava jako jednostavnu obnovu. Preporučujemo je svakome tko si želi olakšati zaštitu i održavanje najljepšega građevnoga materijala - drva.

Originalna receptura

Europska zakonodavna regulativa je usmjerila proizvođače robe za široku potrošnju u proizvodnju proizvoda sa većim sadržajem suhe tvari koji se nazivaju debeloslojni premazi. Prednost takvih sistema je manji sadržaj otapala i dulja trajnost. Veliki nedostatak je slabije upijanje u drvo i mnogo teža obnova. Na svim mjestima gdje je film premaza predebeo pri izlaganju različitim vremenskih utjecajima (vlaga, tuča, sunce) dolazi do preuranjenoga pucanja i ljuštenja. Obnova oštećenih ili istrošenih površina bez zahtjevnoga brušenja i pripreme nije moguća.

I kako kaže moj prijatelj: "Imam troje djece. Kad im dam u ruke kist i boju veseli su i nasmijani od uha do uha. Kad sam im dao brusni papir vrlo brzo su se razbježali". Čvrsto vjerujem da smo svi kao djeca - rado bojimo, ali ne volimo brusiti. To je glavni razlog za očuvanje originalne recepture!

O NAMA

Chemcolor je obiteljsko poduzeće u pravom smislu riječi. Ta je priča počela 1982. godine i danas je druga generacija u cijelosti uključena u poslovanje. U našem poduzeću gradimo dugoročne i čvrste mostove i veze na temelju povjerenja i poštovanja. Takav stav primjenjujemo i u odnosu sa zaposlenima, kupcima i dobavljačima. Osjećamo se ponosno kao dio velike i sretne obitelji.

KOMPLETNA USLUGA JE NAŠE OPREDJELJENJE

Naše partnere podržavamo od ideje do rješenja. Osiguravamo i pružamo obrazovanje za krajnje korisnike, nadzornike, projektante i arhitekte. Pomažemo pri dokumentaciji, izrađujemo tekuće i suhe uzorke nijansi, laboratorijske i terenske probe i pomažemo pri nadzoru kvalitete izvedbe vaših važnih projekata.

NEOVISNA CERTIFIKACIJA PROCESA I PROIZVODA

Vjerujemo u naš cilj i naša rješenja. Želimo uvijek poslovati sigurno i isto tako pružiti najveću moguću sigurnost našim partnerima. Zato prodajemo samo neovisno certificirane sisteme za zaštitu vaših proizvoda ili imovine. Redovito provjeravamo nivo i razinu našega upravljanja kvalitetom i odnos prema okolišu u obliku standarda ISO 9001 i 14001.





O DRVU

Za drvo su značajne slijedeće osobine:

- ❖ veoma je raširen, obnovljiv organski materijal
- ❖ kompozitnog je sastava, sastavljen iz celuloze, hemiceluloze, lignina i ekstrakata
- ❖ jednostavan je za obradu, otporan i elastičan materijal, topao na dodir te ima dobre mehaničke osobine i jako je dobar toplinski izolator
- ❖ nehomogen je materijal, što čini svaku vrstu i svaki komad drva jedinstvenim dekorativnim uzorkom
- ❖ anizotropan je materijal, što znači da ima različita svojstva po smjerovima
- ❖ u poprečnom smjeru prilično se skuplja i bubri zbog utjecaja vode i temperature
- ❖ u uzdužnom smjeru je veoma stabilan
- ❖ osjetljiv je na UV-zračenje
- ❖ moguće ga je ponovno uporabiti, reciklirati, biorazgradljiv je i vrlo važan materijal za korištenje u nadolazećem kružnom gospodarstvu

DRVO

Prva šumska drveća su se pojavila prije 300 milijuna godina. Kroz godine su se znatno promijenila odnosno »modernizirala«.

Najprije su se razvili četinari, zatim listopadi te je slijedio i razvoj vrsta iz porodice gljiva i životinja koje su prve počele koristiti taj materijal kao domaćina ili kao izvor hrane. Usprkos tomu da drveće postoji već mnogo godina u posljednje vrijeme saznajemo da je drvo veoma moderan i zapravo pravi »high-tech« materijal.



DRVO KAO GRAĐEVNI MATERIJAL

Zamislite materijal koji se lako može koristiti kao konstrukcijski građevni materijal za izradu namještaja, drugih različitih predmeta, izolaciju, korištenje u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji, kao energent itd.

To je naravno DRVO.

Unatoč činjenici da je drvo čvrsto i otporno, ono se može proporcionalno lako obraditi. Elastično je, raznovrsno, ugodno kako na opip tako i vizualno.

Drvo kao građevni materijal je veoma trajno budući da uz manje obnove drveni predmeti mogu služiti svojoj namjeni stotinama godina. Njegov odličan omjer između težine i nosivosti osigurava mu širok raspon korištenja kako za interijer tako i za eksterijer. Prva važna stvar je pravilan izbor vrste drveta. Podijeljeni su u različite vrste otpornosti:

- 1. Tikovina, robinia (bagrem)**
- 2. Kesten, hrast**
- 3. Macesen (ariš), orah, bor**
- 4. Jasen, jela, smreka, brijest**
- 5. Javor, breza, grab, topola, bukva...**

Pored izbora odgovarajuće vrste drveta veoma važno je i vrijeme seče, njegova obrada i skladištenje. Kad želimo da drvo ostane dugo vremena u korisnoj funkciji potrebno ga je zaštititi sa odgovarajućim premazima.

ZAŠTITA DRVA



Zašto i protiv čega je potrebno štititi drvo?

VLAGA

Drvo je higroskopan materijal koji na sebe veže vodu. Tako mu se mijenja dimenzija (nabrekne, lomi se) što ima za posljedicu pucanje i savijanje.

TEMPERATURA

Drvo se također lomi i nabrekne pod utjecajem temperature.

UV-ZRAČENJE

Lignin se pod utjecajem UV zraka razgrađuje. Uz pomoć oborinskih voda (kiše) i vjetra se ispire iz drva tako da na površini ostaju celulozna vlakna. Prisutnost gljivica omogućava da drvo potamni, što ima za posljedicu sivljenje.

BIOTIČKI FAKTORI

Kada drvo sadrži više od 20% vlage postane osjetljivo na napade gljivica koji su najvažniji faktor razgradnje drva. Drvo se raspada pod utjecajem gljivica, može biti napadnuto i modrim gljivicama, koje utječu na estetski izgled. Drvo napadaju također i drveni nametnici.

Sa zaštitnim premazima lako ograničimo upijanje vode i sa time poboljšavamo njegovu dimenzijsku stabilnost. S pravim izborom nijansi lako možemo postići niže zagrijavanje površine drva. Sa UV zaštitom sprječavamo preuranjeno sivljenje drva. Drvu u zahtjevnim uvjetima produžujemo njegov uporabni vijek sa izborom pravilne kombinacije impregnacije i površinske zaštite.

Iz navedenog vidimo da se sa korištenjem odgovarajućih zaštitnih sredstava poprilično produži životni vijek drva. To je osnovni uvjet za dugoročno lijep izgled uz pravilnu ugradnju i konstrukcijsku zaštitu. Drvo ne smije biti u direktnom dodiru sa podlogom. Svi čeon i rezovi moraju biti dodatno zaštićeni (mehanički sa okapnicama), površine moraju biti tako prilagođene da voda i snijeg jednostavno otječu.

PALETA BOJA



Bezbojna



Javor



Svijetli bor



Žuta



Bor



Hrast



Ariš



Mahagonij



Tikovina



Orah



Palisander



Ebanovina



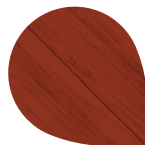
Bijela



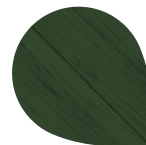
Staro drvo



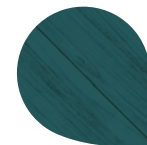
Siva



Švedsko crvena



Zelena



Plava

Tankoslojni lazurni zaštitni premaz za drvo

Namjena

Lesoton Lazura je lazurni, estetsko dekorativni i zaštitni premaz za drvo.

Značajke

- ❖ jednostavno nanošenje
- ❖ zaštita drva od izlaganja suncu - sadrži UV filter
- ❖ elastičnost - zaštitni film ne puca i ne ljušti se
- ❖ ne sadrži biocidne

Područje primjene

Za vanjske i unutarnje drvene površine kao što su oplata, prozori, vrata, grilje, ograde...

Način primjene

Nanesite na drvo četkom, spužvom, prskanjem, uranjanjem ili lijevanjem

Količina nanosa

Za jedan premaz treba nam 0,1L Lesoton Lazure na m². Za učinkovitu vanjsku zaštitu drva obvezna su tri premaza, a za unutarnju zaštitu dovoljna su dva premaza. Kao zadnji premaz na površinama koje su izložene vremenskim utjecajima koristimo Lesoton Toplazuru.

Priprema podloge

Drvo prije zaštite ne smije biti niti pre suho niti pre vlažno jer to može uzrokovati strukturnu nestabilnost: uvijanje, pucanje, bubrenje ili skupljanje. Drvo mora biti pravilno obrađeno i ne smije biti u dodiru s tlom. Horizontalne i rezane površine je preporučljivo dodatno mehanički zaštititi tj. osigurati da voda lako otječe s površine. Što je površina glada, ljepši će biti konačni izgled. Za bolji izgled preporučujemo lagano brušenje prije svakog premaza. Prije svakog novog premaza površine i alat temeljito očistimo kako nečistoće ne bi štetno utjecale na prijanjanje boje i konačan izgled površine.

Priprema boje

Boju treba dobro promiješati prije uporabe kako bi se uklonio potencijalni talog i kako bi dobili homogenu smjesu.

Vrijeme između nanosa

24 sata.

Debeloslojni lazurni zaštitni premaz za drvo

Namjena

Lesoton Toplazura je završni, lazurni, estetsko dekorativni i zaštitni premaz za drvo. Lesoton Toplazuru koristimo kao završni premaz na površinama izloženim vremenskim utjecajima ili kao jedini premaz za obnovu drva u dobrom stanju.

Značajke

- ❖ jednostavno nanošenje
- ❖ zaštita drva od izlaganja suncu - sadrži UV filter
- ❖ elastičnost - zaštitni film ne puca i ne ljušti se
- ❖ ne sadrži biocidne

Područje primjene

Za vanjske i unutarnje drvene površine kao što su oplata, prozori, vrata, grilje, ograde...

Način primjene

Nanesite na drvo četkom, spužvom, prskanjem, uranjanjem ili lijevanjem

Količina nanosa

Za jedan premaz treba nam 0,1L Lesoton Lazure na m².

Priprema boje

Boju treba dobro promiješati prije uporabe kako bi se uklonio potencijalni talog i kako bi dobili homogenu smjesu.

Vrijeme između nanosa

24 sata.

Upozorenje

Lesoton skladištimo u punom, dobro zatvorenom pakiranju, inače može biti polimeriziran (želiran) i potom neupotrebljiv.

Za obnovu već obojenih površina preporučuje se miješanje Lesotona u odabranoj nijansi s bezbojnim Lesotonom u omjeru 1:1 kako bi se spriječilo tamnjenje drva.

Uporaba bezbojne nijanse (također s UV zaštitom) preporučuje se samo za unutarnje prostore.

Lazurni premaz za posvjetljivanje drva

Namjena

Lesoton Enlight je lazurni premaz za posvjetljivanje drva. Koristi se na tamno obojanim površinama ili na drvu koje su napale gljivice. S pravilnim načinom nanošenja završnog sloja imitira se struktura drva.

Značajke

- ❖ prekriva tamne lazurne premaze
- ❖ prekriva posljedice gljivica
- ❖ izjednači ton boje
- ❖ ne sadrži biocidne

Područje primjene

Za vanjske i unutarnje drvene površine kao što su oplata, prozori, vrata, grilje, ograde...

Količina nanosa

Za jedan premaz koristimo cca 0,05 - 0,08 L Lesoton Enlighta na m².

Priprema podloge

Staro tamno drvo očistimo i obrusimo z brusnim papirom granulacije P 80-100. Drvo prije nanosa mora biti primjereno suho i otprašeno.

Priprema boje

Boju treba dobro promiješati prije uporabe kako bi se uklonio potencijalni talog i kako bi dobili homogenu smjesu.

Način primjene

Lesoton Enlight dobro promiješamo i naneseemo s četkom na drvo u jednom ili dva sloja. Broj slojeva ovisi o očuvanosti drva i željenom izgledu. Potom na svježe posvijetljeno drvo naneseemo izabranu svijetlu nijansu Lesoton lazure ili toplazure. Preporučujemo izradu testne površine radi prilagodbe izgleda i tehnologije primjene. Vrijeme između nanosa je 24 sata. Niže temperature i veća vlažnost produljuju vrijeme sušenja. Preporučuje se lagano brušenje između pojedinih nanosa.



Praktični savjeti i uobičajena pitanja



P: Koju nijansu premaza da odaberem ukoliko slijedim ton kartu u prospektu?

O: Drvo je jako heterogen materijal zbog čega ton kartu koristimo samo u osnovnoj namjeni. Najučinkovitija je izrada manjega uzorka na drvu koji je usporediv sa drvom koje želimo zaštititi. Konačna nijansa premaza ovisi o vrsti, boji i teksturi korištenog drveta. Ako je bila korištena impregnacija drva, konačni izgled nijanse je manje intenzivan. Ako je drvo slabije obrušeno povećati će se potrošnja Lesoton Lazure na površini te će konačna nijansa biti tamnija. Površina će također postati znatno tamnija sa većim brojem nanosa. To bi također trebalo uzeti u obzir pri obnovi postojećih premaza gdje se željena nijansa može razrijediti sa bezbojnim Lesotonom.

P: Da li je bezbojan premaz jednako otporan kao obojen premaz?

O: Drvo, prije svega lignin, je jako osjetljivo na utjecaj UV-zraka. Studije su pokazale da se mehaničke mikro pukotine pojavljuju na površini drva nakon 24h izlaganja sunčevoj svjetlosti. Transparentne i svijetlo pigmentirane nijanse Lesoton Lazure ne daju tako dobru UV-zaštitu kao jače pigmentirane nijanse, zato za projekte kada je potrebna bolja UV-zaštita preporučujemo izbor jače pigmentiranih nijansi.

P: Trenutna nijansa premaza na drvetu mi je pre tamna, što mogu učiniti?

O: Ako ste nakon nekoliko godina obnavljanja i zaštite drva (prozori, drvene obloge, ograde itd.) nanosili mnogo slojeva i sa svakim slojem boje ton premaza je lagano tamnio, vrlo brzo ste mogli doći do nijanse koja je prema vašem ukusu pre tamna. Naravno da se ukusi mijenjaju s godinama i može se dogoditi da bi trenutačno zaželjeli promjenu. U tom primjeru su vam na raspolaganju dvije mogućnosti. Jedna je mehaničko ili kemijsko odstranjivanje premaza, što je prilično naporan i dugotrajan proces. Drugo rješenje je posvjetljivanje premaza sa pokrivnim premazom Lesoton Enlight. Lesoton Enlight je pokrivni premaz i s njim se struktura drva prekrije, ali sa malo truda i vještine moguće je sa odgovarajućom tehnikom nanošenja Lesoton Toplazure imitirati izgled drveta.

P: Kad sam nanosio Lesoton na drvene obloge pri toplom i sunčanom vremenu prvi se nanos odmah posušio. Da li mogu isti dan nanijeti drugi ili završni sloj tako da završim rad u jednom danu?

O: Kod premaza na bazi otapala to nije preporučljivo i takvu praksu ne savjetujemo. Jednostavan razlog je u tome da otapala lako ishlape za nekoliko sati i premaz je na opip suh, ali smole u premazu su zračno sušeće što znači da premaz mora oksidirati i taj proces je znatno duži i zato je potrebno sa nanosom sljedećega premaza pričekati do idućeg dana. U suprotnom primjeru bi se dogodilo da bi sljedeći sloj topio prethodni tako da bi se površina naborala ili se ne bi dubinski stvrdnula.

P: Pri kojim temperaturama koristimo premaz Lesoton?

O: Najprimjereniji uvjeti za aplikaciju Lesoton Lazure su temperature između 15 i 25 °C pri relativnoj vlažnosti zraka između 30 i 85%. Jako je važno da temperatura zraka nije ispod 5 °C. Također su problematične i temperature iznad 30 °C – i isto se odnosi na zrak, podlogu i boju. Moramo biti oprezni kako bismo izbjegli utjecaj kondenzacije na površini drva koje želimo zaštititi. Temperatura zraka mora biti 3 °C nad točkom rosišta. Problematična su prije svega rana jutra, vrijeme nakon kiše i po magli.

P: Koja vlažnost drva je najprikladnija?

O: Drvo mora biti zračno suho, što znači da vlažnost drva mora biti između 12 % i 15 %.

P: Kakvi kistovi su primjereni za Lesoton?

O: Najprimjereniji su kvalitetni kistovi izrađeni od prirodnih vlakana.

P: Što da napravim ako sa Lesotonom zamažem površinu?

O: Premaze na bazi otapala najlakše je ukloniti odmah dok se ne posuše ili odnosno dok su još mokri. Posebnu pozornost je potrebno voditi o staklu, kamenu, metalu, betonu, odjeći, zavjesama itd. Za odstranjivanje lako uporabimo benzin za čišćenje ili white špirit. Obavezno napraviti test na manjoj površini, da se osiguramo da sredstvo za čišćenje neće oštetiti podlogu. Kada je premaz otvrdnuo vrlo ga je teško odstraniti i ukloniti bez oštećenja površine.

P: Kada je prikladno vrijeme za obnovu postojećeg premaza i kako to učiniti?

O: Drvo zaštićeno sa Lesotonom je potrebno obnavljati zato što premaz pod vremenskim utjecajima propada. Trajnost učinkovite zaštite je ovisna o mnogim faktorima. Najviše ugrožena područja su prije svega južne pozicije izložene direktnoj sunčevoj svjetlosti, zatim vrlo sjenovita ili vrlo vlažna područja blizu šume te područja velike nadmorske visine sa jačim UV-zračenjem. Preporučuje se da se površinska zaštita kontrolira jednom godišnje. Kontrolu izvedemo vizualno, ocijenimo cjelokupno stanje degradacije i oštećenja te pronademo lokalne pukotine i mjesta pogrešaka. Drugi postupak je ocjena hidrofbnosti površine premaza. Na testiranu površinu kapnemo kapljicu vode i ako je premaz potrebno obnoviti drvo će upiti kapljicu, a ako je premaz još dobar kapljica će ostati na površini zaštićenoga drveta. Sa površine odstranimo nečistoće, sa četkom odstranimo pojedine slojeve premaza koji se ljušte, a zatim isperemo blagim deterdžentom. Kada se površina osuši malo je obrusimo sa finim brusnim papirom (npr. granulacije P 180). Takvu površinu otprašimo i zatim obnovimo sa novim premazom.

P: Kako skladištimo Lesoton proizvode?

O: Pogodno vrijeme za skladištenje je 5 godina u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži. Skladištenje je potrebno između +5 i 25°C. Ako smo proizvod djelomično iskoristili ostatak prelijemo u odgovarajuću manju ambalažu tako da nad premazom nema previše zraka.

CHEMCOLOR SEVNICA D.O.O.

Dolnje Brezovo 35
8290 Sevnica

T: +386 (0)7/81 63 550

Internet: www.lesoton.com

E-mail: info@lesoton.com

