Farby ktoré chránia váš domov

LESOTON

UV FILTER

O ZNAČKE

Lesoton Lazúra je robená pôvodnou receptúrou, ktorá umožňuje hlboké vpíjanie, dýchanie, dlhotrvajúcu ochranu, nepraská, neodlupuje sa a poskytuje jednoduchú obnovu. Odporúčame ju všetkým, ktorí si želajú zjednodušiť ochranu najlepšieho stavebného materiálu – dreva.

Originálna receptúra
Európske právne predpisy nariadili výrobcom spotrebného tovaru, aby vyrábali výrobky s vyšším obsahom sušiny, ktorá je v prírode znázornená ako hrubá vrstva. Výhodou týchto systémov je menší obsah rozpúšťadla a dlhšia životnosť, veľkou slabinou je zlá absorbcia do dreva a pomerne ťažké obnovenie. Na všetkých miestach, kde je filmový náter príliš hrubý,môže dôjst k predčasnému praskaniu a odlupovaniu. Obnovenie poškodených alebo opotrebovaných povrchov sa nedá vykonať bez nutného brúsenia.

Ako hovorí priateľ: »Mám tri deti. Keď im dám do ruky štetec a farbu, smejú sa od ucha k uchu. Šmirgel sa mi im do rúk podarilo strčiť jediný krát a už vtedy po 5 minútach utiekli.« Tvrdohlavo veríme, že sme všetci ako deti – radi maľujeme a neznášame brúsenie.

O NÁS

Chemcolor je rodinná firma v pravom slova zmysle. Príbeh sa začal roku 1982 a dnes je druhá generácia plne zapojená do podnikania. V našej spoločnosti staviame dlhodobé a pevné mosty založené na dôvere a úcte. Tento vzťah zahŕňame aj v našich partnerstvách s kolegami, kupujúcimi a dodávateľmi a cítime sa tak súčasťou veľkej a šťastnej rodiny.

DOKONALOU SLUŽBOU JE NÁŠ ZÁVÄZOK
Svojich partnerov podporujeme od nápadu po riešenie. Poskytujeme školenia pre koncových používateľov, supervízorov a architektov. Ponúkame pomoc pri dokumentácii, vyrábame tekuté a pevné vzorky, laboratórne a terénne testy a pomáhame sledovať kvalitu vašich dôležitých projektov.

NEZÁVISLÝ PROCES A CERTIFIKÁCIA PRODUKTOV
Veríme v seba a v svoje vlastné riešenia. Svojim partnerom želáme vždy zaistiť najvyššiu možnú úroveň bezpečnosti. Aby sme zabezpečili ochranu vašich výrobkov alebo majetku, predávame preto iba nezávisle certifikované systémy, ale zároveň pravidelne kontrolujeme úroveň nášho riadenia kvality a postoj k životnému prostrediu vo formách ISO 9001 in 14001.

O DREVE

DREVO

Prvé dreviny sa objavili pred 300 miliónmi rokov. Počas rokov sa menili, »modernizovali«, najprv sa vznikli ihličnany a až potom listnaté stromy. Samozrejme nato pomaly nasledoval vývoj húb a zvierat, ktoré ako prvé začali využívať tento materiál ako príbytky alebo vír potravy. Hoci stromy existujú už mnoho rokov, len v poslednej dobe si uvedomujeme, že drevo je veľmi moderný materiál – skutočný »high-tech« materiál.

Pre drevo sú typické nasledujúce vlastnosti:

- je veľmi rozšírený, obnoviteľný, organický materiál
- má prírodné zloženie, pozostávajúce z celulózy, hemicelulózy, lignínu a extraktov
- je ľahko manipulovateľný, odolný, elastický, teplý na dotyk, má dobré mechanické vlastnosti a je dobrým tepelným izolátorom
- je nehomogénny materiál, vďaka čomu má každá vrstva a každý kus dreva svoj jedinečný, dekoratívny vzor
- je anizotropný materiál, čo znamená, že má rôzne orientácie
- v priečnom smere sa v dôsledku vplyvu vody a teploty úplne zmenšuje a napučiava
- v pozdĺžnom smere je veľmi rozmerný
- je citlivý na UV-žiarenie
- je ho možné opätovne používať, recyklovať – je biologicky odbúrateľný veľmi dôležitý materiál pre použitie v nadchádzajúcom kruhovom hospodárstve

DREVO AKO STAVEBNÝ MATERIÁL

Predstavte si materiál, ktorí sa môže používať ako konštrukčný stavebný materiál, na výrobu nábytku a ďalších rôznych predmetov, na izoláciu, v farmaceutickom a potravinárskom priemysle, ako energia atď.
To je drevo.
Napriek tomu, že je drevo tvrdé a pevné, sa s ním ľahko zaobchádza. Je elastický, viacvrstvový, príjemný na oko aj dotyk.
Drevo ako stavebný materiál vydrží dlho, s malými zmenami môžu drevené predmety spĺňať svoj účel viac ako sto rokov. Jeho vynikajúci pomer hmotnosti a nosnosti mu zaručuje širokú škálu využiteľnosti pre interiér aj exteriér.
Prvá dôležitá vec je správny výber drevín. Tie sú rozdelené do rozličných tried odolnosti:

1 .Teak, agát
2. Gaštan, dub
3. Makaser, orech, borovica
4. Jaseň, jedľa, smrek, brest
5. Javor, breza, hrab, topoľ, buk, farba všetkých druhov stromov

Okrem výberu vhodných druhov stromov je dôležitý správny čas zberu, jeho spracovanie a skladovanie. Ak si želáme, aby drevo vydržalo dlhší čas v užívateľskej funkii, musí byť chránený vhodnými kvalitnými nátermi.

OCHRANA DREVA

Prečo a pred čím treba chrániť drevo?

VLHKOSŤ
Drevo je hydroskopický materiál, ktorý na seba viaže vlahu. Tým sa mu mení rozmer (pučanie, zmršťovanie), čo vedie k praskaniu a skrúcaniu dreva.

TEPLOTA
Drevo sa zmršťuje a pučí aj pod vplyvom teploty.

UV-ŽIARENIE
Lignín sa pod vplyvom UV-žiarenia a pomocou dažďovej vody a vetra vymýva z dreva, takže na povrchu ostávajú len celulózne vlákna. Prítomnosť húb zabezpečuje tmavnutie dreva, čo vedie k šediveniu.

BIOTICKÉ FAKTORY
Keď drevo obsahuje nad 20% vlahy, stane sa zraniteľným a neodolným pre vytváranie húb, ktoré sú najdôležitejším článkom rozkladu dreva. Drevo rozkladajú huby a vplývajú na zmenu estetickej hodnoty. Rozklad a zmenu dreva môžu byť spôsobované aj škodcami.
Na obmedzenie tvorenia a absorbcie vody a tým zlepšenie rozmerovej stability dreva, používame ochranné nátery. S vhodnou formou farebného odtieňa povlaku sa dá dosiahnuť nižšie zahrievanie povrchu dreva, s UV-ochranou zas predídeme predčasnému šediveniu dreva. Drevu v ťažkých podmienkach môže predĺžiť životnosť vhodný výber kombinácie impregnácie a ochrany povrchu.
Z tohto môžeme vidieť, že použitie ochranných prostriedkov môže ovplyvniť životnosť dreva. Ale základným predpokladom dlhoročného dobrého vzhľadu je ochrana štruktúry dreva. Drevo nemôže byť v priamom kontakte so substrátom, všetky čelné rezy musia byť dodatočne ochránené (mechanicky chránené), tvar povrchu musí byť prispôsobený na ľahké odtekanie tečúcej vody a snehu.

FAREBNÁ MAPA

UV FILTER | ORIGINÁLNA RECEPTÚRA | ISO 9001 | ISO 14001

Bezfarebná | Javor | Svetlá borovica | Pinia | Borovica | Dub

Smrek | Mahagon | Teak | Orech | Palisander | Eben

Biela | Staré drevo | Šedá | Švédska červená | Zelená | Modrá

Tenkovrstvá lazúra – ochranný náter na drevo

Rozsah použitia
Lesoton lazúra je lazúrovací, esteticko dekoratívny a ochranný náter na drevo.

Vlastnosti
- jednoduché nanášanie
- ochrana dreva pred vplyvom slnka s obsahom UV filtra
- elastičnosť – ochranný film nepraská a nelúpe sa
- neobsahuje biocidné zložky

Rozsah použitia
Pre vonkajšie a vnútorne drevené povrchy, ako sú ploty, okná ,dvere ,obklady atď.

Spôsob natierania
Na drevo nanášame so štetcom, hubkou, striekaním oblievaním alebo namáčaním.

Spotreba
Na jednu vrstvu spotrebujeme cca 0,1L Lesoton lazúry na m². Na vonkajšiu ochranu dreva sa nanesú tri nátery a na vnútornú ochranu dreva sa nanesú dva nátery.
Ako posledný náter nanesieme Lesoton toplazúru .

Príprava podkladu
Drevo nesmie byť veľmi suché ani vlhké, aby nedochádzalo k nestabilite : praskanie, skrúcanie, napučanie. Drevo musí byť správne konštrukčne zmontované a nesmie prichádzať do styku zo zemou.
Horizontálne a odrezané povrchy odporúčame dodatočne mechanicky ochrániť .
Čím bude povrch hladší tým bude konečný vzhľad lepší. Pred každou vrstvou náteru jemne prebrúste brúsnym papierom povrch .Drevo pred náterom musí byť zbavene prachu a nečistôt.

Príprava farby
Farbu je potrebné pred použitím premiešať ,aby prípadne usadeniny neostali na dne nádoby.

Čas medzi nátermi
24 hod.

Hrubovrstvá lazúra – ochranný náter na drevo

Rozsah použitia
Lesoton Toplazúra je záverečný lazúrovací, esteticko dekoratívny ochranný náter na drevo. Použijeme ho ako záverečný náter na povrchy poveternostne viac namáhané.

Vlastnosti
- jednoduché nanášanie
- ochrana dreva pred vplyvom slnka s obsahom UV filtra
- elastičnosť - ochranný film nepraská a nelúpe sa
- neobsahuje biocidné zložky

Rozsah použitia
Pre vonkajšie a vnútorne drevené povrchy ,ako sú ploty, okná, dvere, obklady atď

Spôsob natierania
Na drevo nanášame so štetcom ,hubkou ,striekaním, oblievaním alebo namáčaním.

Spotreba
Na jednu vrstvu spotrebujeme cca 0,1l na m².

Príprava farby
Farbu je potrebné pred použitím premiešať, aby prípadné usadeniny neostali na dne nádoby.

Čas medzi nátermi
24 hod.

Upozornenie
Lesoton uskladňujeme v plnej dobre zatvorenej nádobe, ale aj tak časom môže dôjsť k polymerizácii /ostáva želatínový/
Pri obnove už farebne natretých povrchov odporúčame vybraný odtieň Lesotonu zmiešať v pomere 1:1 s bezfarebným Lesotonom.
Bezfarebný odtieň /aj s označením UV ochrana/ odporúčame len na vnútorné použitie.

Zosvetľovací lazúrovací náter na drevo

Použitie
Lesoton Enlight je lazurovací náter na presvetlenie pôvodného tmavšieho náteru dreva. Využíva sa v prípade ak chceme pôvodný tmavší náter zosvetliť, alebo ak je drevo napadnuté. Hubou, alebo je zmodrale. Ak sa dodrží správny postup náteru záverečný efekt je imitácia štruktúry dreva.

Vlastnosti
- prekrýva tmavé lazurové nátery dreva
- prekrýva stopy po hubách
- zvýrazňuje farebný odtieň
- neobsahuje biocidy

Oblasti použitia
Na vonkajšie a vnútorné drevené povrchy ako sú obklady, okná, dvere, trámy, atď...

Výdatnosť
Na jeden náter spotrebujeme 0,05-0,08 Litra Lesoton Enlight na m^2 čo je cca 15m^2 z 1 L.

Príprava podkladu
Starý náter očistíme a prebrúsime brúsnym papierom zrnitosti 80-100.
Podklad musí byť pred náterom zbavený prachu a suchý.

Príprava farby
Farbu je potrebné pred použitím premiešať, aby prípadné usadeniny neostali na dne nádoby.

Postup práce
Lesoton Enlight dobre premiešame a nanášame štetcom na drevo v 1 alebo 2 vrstvách. Počet náterov je závislý od poškodenia podkladu a žiadaného konečného efektu. Po tomto nátere nanesieme požadovaný odtieň Lesoton lazure alebo toplazure. Odporúčame spraviť testovací náter aby sme si osvojili technológiu nanášania. Čas medzi náterom je 24 hod. Pri nižšej teplote a vyššej vlhkosti sa predlžuje čas schnutia. Odporúčame medzi nátermi jemne prebrúsiť.

Zlaté tipy a bežné otázky

Otázka: Ktorý odtieň náteru by som si mal vybrať? Môžem sa pri tom riadiť vzorkovníkom farieb?
Odpoveď: Drevo je veľmi heterogénny materiál, kvôli čomu sa môže používať vzorkovník iba orientačne. Najúčinnejšia pomoc pri výbere odtieňa je urobiť malú vzorku priamo na dreve, porovnateľnú s drevom, ktoré si želáme chrániť. Konečný odtieň náteru závisí od vrstvy, farby alebo textúry používaného dreva. V prípade použitej impregácie dreva je konečný farebný tón menej intenzívny, pri použití menej obrúseného dreva sa spotreba Lesoton Lazúry navyšuje a konečný odtieň je tmavší. Práve takto sa stáva povrch tmavším, zvyšovaním počtu vstiev nánosov. Toto by sa malo vziať do úvahy aj pri renovácii existujúcich náterov, kde sa požadovaná farba môže zriediť bezfarebným Lesotonom.

Otázka: Je bezfarebný náter rovnako odolný ako farebný?
Odpoveď: Drevo, najmä lignín, je veľmi citlivý na UV-žiarenie. Štúdie ukázali, že sa mechanické mikro trhliny ukážu na povrchu dreva vystaveného slnečnému žiareniu už po 24 hodinách. Priesvitné alebo svetlo pigmentované odtiene Lesoton Lazúry neponúkajú úplnú ochranu pred UV-žiarením, preto pre projekty, kde je potrebná stopercentná UV ochrana, odporúčame zvoliť si viac pigmentovaných odtieňov.

Otázka: Terajšia farba náteru sa mi zdá príliš tmavá, čo môžem urobiť?
Odpoveď: Ak ste po niekoľkých rokov, keď ste obnovovali ochranu dreva (okien, drevných obkladov, plotov atď.) naniesli veľa vrstiev povlaku a ste ho s každou vrstvou farebného tónu povlaku trochu stmavili, mohlo sa veľmi rýchlo stať, že ste sa dostali k tónu, ktorý sa vám zdá príliš tmavý. Samozrejme sa vkus rokmi mení a môže sa stať, že ste si momentálne zaželali zmeniť ho. V tom prípade máte dve možnosti. Jedna je mechanické alebo chemické odstránenie náteru, čo je dosť namáhavý a dlhý proces. Druhé riešenie je zosvetlenie náteru s prekrývajúcim náterom Lesoton Enlight. Keďže je Lesoton Enlight krycí náter, sa štruktúra dreva pokryje, ale s malým úsilím a zručnosťou je možné vhodnou technikou aplikácie Lesoton Toplazúry napodobniť drevo.

Otázka: Keď som nanášal Lesoton na drevené obklady v teplom a slnečnom počasí, prvá vrstva náteru hneď uschla. Môžem ešte v ten istý deň naniesť konečnú vrstvu, aby som prácu dokončil v jeden deň?
Odpoveď: V plniacich náteroch sa to neodporúča a v praxi to tiež neodporúčame. Jednoduché vysvetlenie tkvie v tom, že rozpúšťadlá sa môžu odparovať počas niekoľkých hodín a povlak je na dotyk naozaj suchý, ale živica v nátere je vysušená na vzduchu, čo znamená, že povlak musí oxidovať – tento porces je väčšinou pomalší a s nanášaním ďalšieho náteru musíte počkať do nasledujúceho dňa. V opačnom prípade sa môže stať, že ďalšia vrstva roztopí spodnú a bude buď vrásčitá alebo nebude hlboko stuhnutá.

Otázka: Pri akej teplote môžem používať povlak Lesoton?
Odpoveď: Najvhodnejšie podmienky na aplikáciu Lesoton lazúr sú teploty medzi 15 a 25 °C a relatívna vlhkosť vzduchu medzi 30 a 80 percent. Veľmi dôležité je, aby teplota vzduchu nebola pod 5 stupňov, problematické môžu byť aj teploty nad 30 stupňov- vzťahuje sa to na vzduch aj podklad farby. Pozorní musíme byť aby sme sa vyhli vplyvu kondenzovanej vlahy na povrchu dreva, ktoré si želáme zafixovať. Teplota vzduchu nech je najlepšie 3 stupne nad nulou. Problematické sú najviac rána, obdobie po daždi alebo hmle.

Otázka: Aká je najvhodnejšia vlhkosť dreva?
Odpoveď: Drevo by malo byť suché na vzduchu, čo znamená, že jeho vlhkosť musí byť medzi 12 a 15%.

Otázka: Ktoré štetce sú vhodné pre produkty Lesoton?
Odpoveď: Najvhodnejšie sú kvalitné štetce, vyrobené z prírodných štetín.

Otázka: Čo máme spraviť, ak s Lesotonom zašpiníme povrch?
Odpoveď: Najjednoduchší spôsob odstránenia taviaceho náteruje bezprostredné odstránenie, to jest kým sa ešte nevysuší alebo je ešte mokrý. Zvláštnu pozornosť venujeme sklu, kameňu, kovu, betónu, oblečeniu, záclonám atď. Na odstránenie môžme použiť benzín na čistenie biely alkohol. Je nutné to otestovať na malom povrchu, aby sme sa uistili, že čistiaci prostriedok nepoškodí podklad.

Otázka: Kedy je vhodný čas na obnovenie existujúceho náteru a ako to urobíme?
Odpoveď: Drevo, zafixované Lesotonom, treba obnovovať, pretože povlak pri vplyvoch počasia zlyháva. Trvácnosť účinnej ochrany závisí od mnohých faktorov. Najhoršie oblasti sú hlavne tie južné, vystavené priamemu slnečnému žiareniu, veľmi temné alebo vlhké oblasti v blízkosti lesa a vysoká nadmorská výška so silnejším UV žiarením. Povrchovú fixáciu sa odporúča kontrolovať raz ročne. Kontrolu prevedieme vizuálne, pričom zhodnotíme celkový stupeň degradácie a nájdeme lokálne trhliny a chybné miesta. Ďalší krok je odhad hydrofóbnosti povrchu povlaku. Na testovaný povrch kvapneme kvapku vody a ak je povlak ešte potrebný obnoviť, sa kvapka do dreva vpije, ak je povlak ešte dobrý, vtedy kvapka ostane na povrchu chráneného dreva.
Z povrchu odstránime nečistoty a možné vrstvy povlaku, ktoré sa lúpajú štetcom a jemným čistiacim prostriedkom. Keď sa povrch osuší, jemne obrúste brúsnym papierom (napríklad zrnitosť P 180), potom oprášime a obnovíme ho novým povlakom.

Otázka: Ako chránime produkty Lesoton?
Odpoveď: Vhodné obdobie na skladovanie je 5 rokov v pôvodnom a dobre uzatvorenom balení pri teplote medzi 5 a 25 °C. Ak sme produkt už použili tak ho prelejeme do menšieho balenia a označíme ho.

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