

Lazúra na drevo

Holzlasur



technický list
320 - 324
01/2014

Všeobecné:

Súčasná technológia pre ošetrovanie dreva vo vonkajšom prostredí sú rýchlo schnúce, ľahko aplikovateľné priemyselne - chemicky vyrábané nátery s akrylovými a alkydovými živícami na vodnej alebo rozpúšťadlovej báze. Tieto nátery často spôsobujú predčasné a trvalé poškodenia dreva. Svojím vysokým obsahom umelých živíc spôsobujú nepriestupnosť vodných pár v náteroch a hoci sľubujú opak v skutočnosti rýchlo krehnú. Trhlinami vnika do dreva vlhkosť, ktorá ale nemôže pre nedostatočnú schopnosť difúzie cez nepoškodené plochy dostatočne rýchlo uniknúť. Pri drevených výrobkoch s väčšou hĺbkovou vlhkosťou, ako sú napr. zrubové stavby, je difúzna priepustnosť samotného náteru oveľa opodstatnenejšia ako kdekoľvek inde. Výsledok – tvorba bublín a odlupovanie náteru, hnilie dreva, vysoké náklady na renováciu.

Vplyvom výbornej schopnosti difúzie KREIDEZEIT vonkajšej lazúry je zabezpečený vnik a v zápätí únik vlhkosti z hĺbky dreva do okolia. Drevo je tak chránené pred hnilobou. Aj keď drevo po ťažbe už nie je živý materiál, stále si potrebuje udržať svoju pružnosť. Okrem toho sa náter z prírodných olejov neodlupuje a nepraská, zostáva pružný a na povrchu zvetráva pomaly, zatiaľ čo náter pod ním ešte nie je poškodený. Dá sa preto bez väčších nákladov na údržbu jednoduchým očistením a pretretím renovovať.

Účinná ochrana dreva:

Znamená každé opatrenie, ktoré drevo udržiava pokiaľ možno suché a bráni trvalému stúpaniu vlhkosti. Už pri plánovaní sa majú zohľadniť napríklad veľké presahy striech, vytvorenie odkvapových hrán, ako aj zadné odvetranie obložení.

Alternatívou na povrchové ošetrovanie dreva vo vonkajšom prostredí a súčasne prírode najbližšia metóda ochrany zdravého a nepoškodeného dreva je „striebrnenie“, ktoré si pri účinku silného UV – žiarenia vytvorí vlastnú striebisto-sivú ochrannú vrstvu (patinu) a vydrží mnoho rokov bez ďalšieho ošetrovania.

Použitie:

Pre ošetrovanie povrchu každého dreva vo vonkajšom a vnútornom prostredí, obzvlášť okná, drevené fasády a drevostavby, priehradové konštrukcie, ploty, záhradný nábytok, zariadenia na hranie atď. Aby sa zamedzilo zošediveniu dreva pôsobením UV – žiarenia pridávajú sa do lazúry zemné a minerálne pigmenty stále na svetle.

V interiéri sa môže lazúra natierať na drevo bezfarebná alebo pigmentovaná.

Pre použitie na podlahy je výrobok nevhodný. Už nalakované plochy alebo drevo ošetrované vodou rozpustným podkladom a náterom sa nedajú touto lazúrou natierať.

Teplota spracovania min. 10 °C. Vlhkosť dreva najviac 15-18%.

Vlastnosti:

- ❖ odpudzuje nečistoty a vodu
- ❖ odolávajúci počasiu a pružný
- ❖ nepatrné náklady na údržbu
- ❖ lesklá alebo zamatovo lesklá
- ❖ priepustná pre pary
- ❖ jednoducho spracovateľná
- ❖ veľmi výdatná
- ❖ odolnosť voči slinám a potu podľa DIN 53160
- ❖ hustota: cca 900g/l

Zloženie:

Ľanový olej, zhustený drevený olej, zhustený ľanový olej, dvojnásobne destilovaný balzamový terpentínový olej, zinková kolofónia, bezolovnaté vysušujúce látky.

Príprava:

Staré nátery na alkydovej alebo akrylovej báze odstrániť (vodou riediteľné). Jednotlivé zásmolky vypáliť (výrony živice a zásmolky sú prírodne podmienené a nedajú sa natieračsko-technickými opatreniami spoľahlivo odstrániť). Drevené povrchy načisto obrúsiť a zbaviť prachu.

Skladba náteru:

(1) Preventívna ochrana dreva:

Ako preventívna ochrana pred napadnutím škodcami a hubami sa môže drevo pred základným náterom ošetriť boritou soľou. Pre exteriér je to podmienka.

(2) Základný náter:

Pre základný náter všetkých drevených povrchov v interiéri aj exteriéri použiť KREIDEZEIT **základný olej** (výr.č. 300 - 304). Po vyschnutí jemne prebrúsiť a zbaviť prachu.

(3) Náter do exteriéru:

Pre exteriér sa musí lazúra naniesť minimálne dvakrát, pričom obidva nátery musia byť zodpovedajúco pigmentované.

Tenka a rovnomerne natrieť štetcom.

Uvedené údaje boli stanovené podľa najnovších našich skúseností. Naše slovné a písomné rady nezavazujú spracovateľa, užívateľa daného výrobku jeho zodpovednosti preskúšať si vhodnosť výrobku a správnosť farebného odtieňa pre zamýšľané použitie (skúšobný náter). U nového nákladu alebo zmenách výrobku strácajú tieto texty svoju platnosť.

alfa natur, s.r.o. ŽILINA, výhradný dovozca pre SR
tel.: 041/51 66 286, mobil : 0907 173 424, www.kreidezeit.sk

(4) Náter do interiéru:

V interiéru nie je podmienkou mať pigmentovanú lazúru. Môžeme sa rozhodnúť pre rôzne typy náteru napr. 1x lazúra a 1x včelí vosk.

(5) Ošetrovanie vnútornej strany okien:

Nátery na vnútornej strane okien musia byť difúzne tesnejšie ako vonkajšie (difúzne spády).

K tomu jednoducho urobíme jeden náter lazúrou navyše proti vonkajšej strane. Do lazúry sa môže tiež pridať 20% živcového oleja (výr.č. 341 – 343).

Všetky nátery sa môžu robiť vždy až po dôkladnom uschnutí predošlých. Pri spracovaní treba dbať na obecné remeselné pravidlá.

Tónovanie/Ochrana proti UV žiareniu:

Na tónovanie lazúry sa hodia všetky KREIDEZEIT zemné, minerálne a spinelové pigmenty. Pre použitie v exteriéri sú nevhodné ultramarínová modrá a fialová, casselerova hnedá, révová čierna a litopon.

Aby sa dosiahla zodpovedajúca odolnosť **lazúrovacích náterov** proti UV, treba dodržať tieto minimálne obsahy pigmentov:

min.15% (175 g/l)	spinelová žltá, okrová žltá, Terra di Siena – prírodná., anglická červená, červenkastá umbra, umbra srnčia hnedá, umbra zelenkastá svetlá a tmavá
min.12% (135 g/l)	okrová červená, Terra di Siena - pálená
min.10% (110 g/l)	spinelová oranž, -zeleň, -tyrkysová, -modrá, umbra pálená
min.8% (85 g/l)	čireny kysličník železa

Na **krycie** nátery môže byť použitá pre medzináter lazúra s max. 40 – 60% pigmentu, na záverečný náter s max. 30%.

Na tónovanie sa pigmenty zmiešajú najprv vo vhodnej nádobe s malým množstvom lazúry na pastu bez hrčiek a až potom sa zamieša do celého objemu lazúry.

Vhodné vzorky lazúr sú k dispozícii priamo u nás alebo u našich technikov predaja.

Voľba pigmentu:

Pri ošetrovaní povrchu dreva v exteriéri si treba uvedomiť, že **bezfarebné olejové nátery** nie sú trvalé. Bez UV ochrany (pigmentov) budú tieto nátery väčšinou už v priebehu niekoľkých mesiacov zničené. Prírodný pigment – 100% oxid železitý je UV absorbér a odráža škodlivé lúče, ktoré rozkladajú vrchnú časť drevnej hmoty–lignin, pričom vzniká jeho rozkladom plyn, ktorý pomaly rozleptáva náter, čo má za následok stratu náteru.

Uvedené údaje boli stanovené podľa najnovších našich skúseností. Naše slovné a písomné rady nezbavujú spracovateľa, užívateľa daného výrobku jeho zodpovednosti preskúšať si vhodnosť výrobku a správnosť farebného odtieňa pre zamýšľané použitie (skúšobný náter). U nového nákladu alebo zmenách výrobku strácajú tieto texty svoju platnosť.

Krycie olejové nátery vyžadujú nižšie náklady na údržbu ako **lazúrovacie nátery**.

Pri výbere farby pre náter na **rozmerovo stále drevo (okná a dvere)** v exteriéri treba uprednostniť svetlé farebné odtiene pred tmavými. Príliš tmavé odtiene sa účinkom slnečného žiarenia viac zahrievajú, čo vedie k rýchlejšiemu starnutiu náteru a možnú deštrukciu (rýchlejšie zvetrávanie) predovšetkým v okolí špár.

Hotové namiešané krycie olejové farby v rôznych odtieňoch nájdete v našom sortimente.

Štandardné olejové farby (výr.č. D 1000 – 1007, D 1500 – 1507). Namiešame tiež lazúry a zahustené olejové farby podľa Vášho želania.

Náklady/starostlivosť:

Pri nízkych nákladoch na ošetrovanie môže trvanlivosť olejového náteru v exteriéri veľmi stúpnuť.

Dobre udržiavaný olejový náter nepotrebuje nikdy kompletnú opravu - hovoríme o obrúsení, odlúhovaní, kompletnom novom nátere.

Okná:

Minimálne raz do roka, najlepšie polročne naolejované vonkajšie plochy umyť mäkkou špongiou a vodou s prídavkom jemného lúhového mydla (marseillské mydlo, výr.č. 220) a nechať uschnúť. Následne očistené plochy olejom napustenou handrou (vonkajšia lazúra na drevo, výr.č. 320) tenko natrieť. Povrch znovu získa svoj svieži lesk. Farebné osviežovacie nátery nebudú dlho potrebné.

Fasády, drevené stavebné dielce:

Minimálne 1x do roka si náter pozorne prezrieme po celej ploche stavby na zistenie znečistenia a prípadného napadnutia drevokaznou hubou, ktoré sa odstráni omytím špongiou a vodou (s prídavkom malého množstva marseillského mydla) alebo s pomocou tlakovej vody.

Na plochách veľmi vystavených účinku skondenzovanej vody môže dôjsť k napadnutiu drevokaznou hubou, ktoré sa pozná na počiatku podľa malých, čiastočne vláknitých čiernych bodov (toto je problém, ktorý sa vyskytuje aj u fungicídnych, rast huby blokujúcich farieb). V tomto prostredí nahromadený prach a peľ poskytujú všadeprítomným spóram drevokaznej huby ideálnu živnú pôdu. V počiatočnom štádiu sa napadnutie drevokaznou hubou dá ešte bez ťažkostí odstrániť. Ak napadnutie nie je odstránené včas, môže dôjsť k veľkoplošnému tmavému zafarbeniu. **Jednoznačne odporúčame 1x do roka, najlepšie po pelovej sezóne, stavbu umyť tlakovou vodou.**

Renovácia:

Farebné osvieženie sa urobí podľa potreby, to znamená potom, keď lazúra zvetraním stratila svoj lesk, prípadne keď sa objaví zmatnenie. Zvetrávanie je prirodzene priamo závislé od intenzity poveternostného pôsobenia a orientácie stavby, to znamená, že neexistujú žiadne určené intervaly pre osviežovacie nátery.

Tu je niekoľko informatívnych smerných hodnôt:
náveterná strana: cca každých 2 - 5 rokov
osviežiť

nie náveterná strana: cca každých 4 - 7 rokov
osviežiť

Plochy sa očistia vodou s prídavkom marseillského mydla (výr.č. 220 – 223) a po uschnutí sa pretrú zodpovedajúco pigmentovanou lazúrou.

Čistenie náradia:

Hneď po použití vymyť balzamovým terpentínovým olejom (výr.č. 447 -448) alebo teplým mydlovým lúhom (marseillské mydlo, výr.č. 220 – 223).

Doba schnutia:

Cca 24 hod pri 20 C.

Vysoká vzdušná vlhkosť, trieslovinu obsahujúci podklad (dub) a nízke teploty predlžujú proces vysychania.

Spotreba:

Na vhodne vybrúsené a základom ošetrené drevo cca 0,07 l / m². U dreva so stopami po pile, priečne rezy alebo staré zvetralé drevo treba počítať s vyššou spotrebou.. Presné hodnoty treba zistiť na mieste.

Veľkosti balenia:

výr.č. 320	0,75 l
výr.č. 321	2,5 l
výr.č. 322	5 l
výr.č. 323	10 l
výr.č. 324	20 l

Ceny z platného cenníka na vyžiadanie.

Skladovanie:

V chlade (nie mraze), suchu a vzdychotesne uzavretá sa môže lazúra skladovať min. 2 roky. Pretože sa vysychavosť lazúry pozvoľna znižuje, odporúča sa najprv po viac ako 2 rokoch trvajúcom skladovaní urobiť skúšobný náter. Pri výraznom znížení vysychavosti ja možné pridaním 15 ml sikatívu (výr.č. 435 -436) na 1 l lazúry vysychavosť obnoviť. Uvedené množstvo sikatívu neprekračovať!

Likvidácia zvyškov:

Zvyšky výrobku nevyhadzovať do odpadovej vody, ale vzdychotesne uzavreté odložiť pre neskoršiu spotrebu. Po zaschnutí možno vyhodiť ako komunálny odpad. Pri likvidácii treba dbať na aktuálne zákonné opatrenia pre likvidáciu zvyškov lakov a farieb.

Charakteristika:



Označenie VOC:

Kat. A/f – 2010	700g/l
Produkt max.	490g/l

Upozornenia:

Pre obsah vysychavých olejov existuje nebezpečnosť samovznietenia handier!

Nasiaknuté čistiace handry sa voľne rozprestrú a usušia, alebo uložia do uzavretej, nehorľavej nádoby (sklenená alebo plechová dóza).

Počas práce dobre vetrať a nepoužívať v blízkosti otvorený oheň.

Skladovať mimo dosahu detí. Dávať pozor na možné alergie na prírodné látky.

Kvôli obsahu prírodných olejov môže na málo osvetlených plochách dôjsť k tmavému zažltnutiu. Pri vysychaní prírodných olejov sa môže vyskytnúť typický zápach, ktorý po niekoľkých dňoch zmizne. Všetky opísané postupy sa vzťahujú na neošetrené drevo! V súčasnosti kúpené nové drevené okná sú preventívne ošetrené vodou riediteľnými ochrannými prostriedkami na drevo a medzinátermi. Toto preventívne ošetrenie (často spojené s akrylátom) neposkytuje po natretí prírodnými olejovými farbami žiadne dlhotrvajúce výsledky.

Pre správne odborne vykonané a trvácne olejové nátery dbajte prosím nato, aby drevo nebolo ošetrené, prípadne odstráňte staré nátery pochybného zloženia morením alebo obrúsením.

Uvedené údaje boli stanovené podľa najnovších našich skúseností. Naše slovné a písomné rady nezbavujú spracovateľa, užívateľa daného výrobku jeho zodpovednosti preskúšať si vhodnosť výrobku a správnosť farebného odtieňa pre zamýšľané použitie (skúšobný náter). U nového nákladu alebo zmenách výrobku strácajú tieto texty svoju platnosť.