

Ľanová fermež

Leinölfirnis



technický list
410 - 414
01/2014

Všeobecne:

Hlavnou surovinou pre olejové farby na prírodnom základe je ľanový olej. Získava sa z ľanu. Semená ľanu sa rozdrvia a za studena vysokým tlakom vylisujú, pričom výťažnosť oleja je až 90%. Ľanový olej vysycha prijímaním kyslíka zo vzduchu. Drevo, ošetrované čistým ľanovým olejom, vysycha až po viacerých dňoch. Aby sa zlá vysychavosť zlepšila, pridávajú sa do oleja vysušovadlá. Podľa definície sa ľanový olej potom nazýva ľanová fermež.

Použitie:

Na povrchovú ochranu všetkého dreva v interiéri, obzvlášť nábytku, dverí, pracovných dosiek, obkladov stien, trámov, atď. Na ošetrovanie prírodného kameňa a korku.

Na základovanie. Pre tento účel sa ľanová fermež riedi v pomere 1 : 1 s balzamovým terpentínom (=> **polovičný olej**).

Zmiešaný s kriedou na gitovanie okien (ľanový olejový git).

Na výrobu olejových maliarskych farieb.

Vlastnosti:

- ❖ je priedušná
- ❖ odpudzuje špinu a vodu
- ❖ vynikajúco preniká do podkladu
- ❖ zvyrazňuje štruktúru dreva
- ❖ svetlým drevám dodáva teplý medový odtieň
- ❖ nepraská
- ❖ poškodenie sa môže miestne opraviť
- ❖ je veľmi výdatná

Zloženie:

Ľanový olej, bezolovnaté vysušovadlo (kobalt- a zirkón-oktoát).

Spracovanie:

Podklad nesmie byť ošetrovaný, musí byť suchý, čistý, nezamastený a sajúci. Teplota pri spracovaní musí byť min 10°C.

Pre posúdenie prípadnej zmeny dreva sa odporúča urobiť skúšobný náter na skrytých miestach.

Veľmi nasiakavé drevá (staré trámy, vylúhované drevo a pod.) sa môžu základovať zriedenou fermežou (viď polovičný olej).

Neriedená fermež sa nanáša štetcom rovnomerne a v tenkej vrstve. Prebytkov sa treba vyvarovať, evtl. ich po cca 30 min utierkou, ktorá nepúšťa vlákna, odstrániť, pokiaľ povrch nemá rovnomerne hodvábnob-matný vzhľad.

Prebytky sa javia ako lesklé miesta a mláčky. Neodstránené prebytky dôkladne nevyschnú, zostávajú lepkavé a spôsobujú rozdiely lesku. Tieto miesta nepretierať, ale odstrániť škrabkou, čistiaceou hubkou alebo slabým 5% sódnym lúhom a prípadne znova ošetriť.

Na zapamätanie:

Ľanová fermež nemá na dreve tvoriť vrstvu, ale má preniknúť do dreva a vystlať jeho póry.

Údržba:

Naolejované a navoskované povrchy sa majú pri malom znečistení umyť len vlažnou vodou bez prísad. Nepoužívať horúcu vodu ani žiadne odmasťovacie príp. abrazívne čističe. Pri silnom znečistení odporúčame použiť silno mastiace marseillské mydlo (výř.č. 220), pre bežnú údržbu karnaubský vosk (výř.č. 420), vždy ako prísadu do vody na utieranie. Ak povrch na namáhaných miestach stratil svoj hodvábný lesk, vyčistí sa čistiaceou hubkou bez použitia mydla. Pre čistenie na veľkých plochách sa odporúča použiť slabý 2,5 % roztok sódného lúhu (viď info 992).

Po oboch posledne uvedených čistiacich postupoch sa spravidla vyžaduje obnovujúci náter fermežou.

Neodstránené oceľové triesky na podklade môžu po natretí fermežou viesť k zafarbeniu.

Doba schnutia:

Náter je ďalej spracovateľný po cca 24 h pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti.

Vysoká vlhkosť vzduchu, chlad, podklady s obsahom trieslovín (dub a iné) a veľké spotrebované množstvo môžu čas schnutia významne predĺžiť. Konečná tvrdosť sa dosiahne po cca 4 týždňoch, počas tejto doby treba s natretou plochou zaobchádzať šetrne.

Spotreba:

Podľa nasiakavosti podkladu na vrstvu cca 0,05 – 0,1 l/m².

Veľkosť balenia:

Výř. č. 410	1 l
Výř. č. 411	2,5 l
Výř. č. 412	5 l
Výř. č. 413	10 l
Výř. č. 414	20 l

Ceny z platného cenníka na vyžiadanie.

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

Skladovanie:

Pri skladovaní v suchu, chlade, vzduchotesne uzavretá a nie v mraze sa môže ľanová fermež skladovať viacero rokov. Zostávajúce množstvá treba preliať do menších nádob s menším objemom vzduchu, aby sa zamedzilo tvoreniu kože na hladine. Kožou znečistenú fermež pred spracovaním precediť cez sito príp. silonovú pančuchu. Pri skladovaní dlhšom ako 2 roky stráca vysušovadlo pozvoľna účinnosť, to znamená, že olej potrebuje na uschnutie veľmi dlhý čas.

Pridaním 25 ml vysušovadla (výr.č. 435) na 1 l starej fermeže sa môže pôvodná schopnosť vysychania obnoviť. Vysušovadlo pridať za intenzívneho miešania (použiť miešadlo) a nechať 24 h dozrieť.

Čistenie nástrojov:

Hneď po použití vyčistiť balzamovým terpentínom (výr.č. 447) alebo teplým mydlovým lúhom (marseillské mydlo, výr.č. 220).

Likvidácia zvyškov:

Zvyšky výrobku nevylievať do výlevky, ale vzduchotesne uzatvorené odložiť a neskôr použiť. Usušené sa môžu dať do domového odpadu. Zvyškov zbavené obaly odovzdať do zberu.

Dbajte na aktuálne úradné predpisy týkajúce sa likvidácie zvyškov lakov a farieb.

Označenie:

odpadá, nie je nebezpečná

Upozornenia:

Pre obsah ľanového oleja vzniká nebezpečenstvo samovznietenia čistiacich handier!

Nasiaknuté nanášacie a čistiace handry sa majú usušiť rozprestreté na voľnom priestranstve, alebo odložiť do uzavretých, nehorľavých nádob (sklo alebo oceľ). Pri natretí treba dávať pozor aby fermež neprišla do kontaktu so žiadnym izolačným materiálom (napr. penovými alebo celulózovými izolačnými hmotami). Aj v tomto prípade existuje nebezpečenstvo samovznietenia.

Skladovať tak, aby sa k výrobku nedostali deti!

Dávať pozor na možné kožné alergie z prírodných látok.

Pre obsah prírodného oleja môže dôjsť na zatienených plochách k miestnemu stmaveniu farebného odtieňa.

Pri schnutí prírodných olejov sa môže vyskytnúť typický pach, ktorý po niekoľkých dňoch zmizne.

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.