



eukula®
WOOD.FLOOR.LOVE

Pokyny k olejovo-lakové skladbě povrchové úpravy dřeva a korku Kombinace: oleje eukula oil 1FS / eukula color oil FS a laky eukula

1. OBECNÉ INFORMACE

Kombinace impregnační olej + lak na vodní bázi je vysoce kvalitní, ale také technicky náročný systém a měla by být prováděna s potřebnými zkušenostmi. Samotné produkty fungují dobře a jednoduše při dodržování požadavků popsanych v technických listech. Aby nedošlo k problémům, uvádíme zde ještě podrobnější speciální informace.

2. VYSYCHÁNÍ OLEJE

Kombinace impregnační olej + lak na vodní bázi může fungovat pouze tehdy, pokud je olejová základní vrstva dostatečně proschlá!

Je přitom třeba vzít v úvahu zejména to, že vysychání oleje je silně závislé na klimatických podmínkách. Nízké teploty a zvýšená vlhkost vzduchu zpomalují vysychání.

Vysychání oleje se označuje také jako „oxidační vysychání“. To znamená, že olej vytvrzuje reakcí s kyslíkem. Kyslík získává ze vzduchu. Pokud se vzduch k olejovanému povrchu nedostane dostatečně dobře, je vysychání oleje zpomaleno. Pohyb vzduchu tedy oleji pomáhá při jeho reakci s kyslíkem ze vzduchu.

Před lakováním produktem eukula perform 46x/eukula extreme 47x proto musí parketář provést na vlastní odpovědnost kontrolu vyschnutí. To platí zejména v kritických prostorových podmínkách s ohledem na výše uvedené parametry. Bohužel neexistují žádné 100% spolehlivé metody, proto je nutná zkušenost při provedení a posuzování. U barevně olejovaných povrchů pomáhá posouzení po tření papírovým kapesníkem. Minimální otěr barvy je akceptovatelný, při silnějším otěru barvy je nutné vyčkat! Alternativně je možné posouzení pomocí lepicí pásky. Pokud lepicí páska na olejované podlaze dobře drží, pak je olej dostatečně suchý a lak bude také držet. Odlepování laku je důkazem nedostatečného vyschnutí oleje a je odpovědností parketáře. Zdůrazňujeme výslovně, že spěch u kombinace olej/lak může vést k nutnosti provést základní broušení a nový nátěr. Pokud se má pracovat v rámci dob schnutí podle produktových informací, doporučuje se ovlivnit parametry vzduchu v místnosti: použitím horkovzdušného ventilátoru se vytvoří pohyb vzduchu (kyslík!), místnost se vyhřeje a sníží se relativní vlhkost vzduchu. Případně zapnutím topení i v létě.

Pro přípravu eukula oil 1 FS a eukula color oil FS platí: neexistuje příliš dlouhé vysychání. Není tedy problém v případě pochybností nechat schnout olej o jeden den déle.



Pokyny k olejovo-lakové skladbě povrchové úpravy dřeva a korku Kombinace: oleje eukula oil 1FS / eukula color oil FS a laky eukula

3. TVRDIDLO DO OLEJE

Protože vše silně závisí na vyschnutí olejové základní vrstvy, jak bylo uvedeno výše, je výhodné a výslovně doporučené v této základní vrstvě použít impregnační olej jako 2-komponentní variantu s tvrdidlem eukula mater FS.

Hlavním chemickým mechanismem vytvrzení zůstává oxidační vysychání, je proto i tak v každém případě nutné dodržovat požadavky bodu 2.

4. PŘEDVLHČENÍ DŘEVA

Při kombinaci olej/lak nanese na podlahu s první vrstvou laku také značné množství vody. Pokud olej ještě není dostatečně suchý, může tato voda způsobit nabobtnání dřeva pod olejem a po zpětném vyschnutí se postupně ztrácí pěkný efekt zvýraznění barvy, dřevo zesvětluje a působí skvrnitě. To platí zejména u bezbarvé olejové základní vrstvy. Důrazně doporučujeme: Před olejováním dřevo navlhčete čistou vodou! Pak je dřevo již nabobtnané a silněji se napustí olejem, což vede i k plnějšímu efektu zvýraznění barvy. Následné nabobtnání vodním lakem se tím výrazně sníží.

Další výhody předvlhčení: u barevného oleje se dosáhne znatelně sytějšího a rovnoměrnějšího zabarvení. Pokud je zabarvení pomocí eukula color oil FS příliš intenzivní, doporučuje se barevný olej naředit čistým olejem eukula oil 1 FS.

Viz také Technická informace TI-CZ_103 „Proč předvlhčovat surové dřevo?“

5. EXOTICKÁ DŘEVA

Některé exotické druhy dřeva mohou obsahovat látky zpomalující vysychání a jsou ve skutečnosti nevhodné pro olejovou impregnaci. Evropské a severoamerické druhy dřeva jsou většinou bezproblémové. Využijte naši technickou poradnu. Často stačí jen jeden telefonát.

6. VYTLAČOVÁNÍ OLEJE ZE SPÁR

Takto označujeme jev, kdy může být nevytvrzený olej ve spáře při nanesení vodního laku vytlačen nahoru ze spáry v důsledku bobtnání dřeva vlivem vody obsažené v laku. Jak by měl olej ve spáře bez kyslíku vytvrdnout? Jedná se tedy o normální a akceptovatelnou vlastnost. Vytlačování oleje ze spár lze omezit předvlhčením dřeva, protože tím se spára stáhne a nemůže přijmout tolik oleje. Pokud se jev přesto objeví, pomůže otření povrchu zeleným padem před

Pokyny k olejovo-lakové skladbě povrchové úpravy dřeva a korku Kombinace: oleje eukula oil 1FS / eukula color oil FS a laky eukula

mezibrusem. Abyste se neprobrousili až do impregnace nebo barevné úpravy, měli byste první vrstvu vodního laku nanést obzvláště vydatně. Dopřejte dřevu několik hodin delší dobu schnutí laku, aby mohlo znovu uvolnit přijatou vodu, jinak druhá vrstva vodního laku olej znovu vytlačí.

7. VZÁJEMNÉ PŮSOBNÍ LEPIDEL

Dnes běžně používaná silanová lepidla zpomalují až znemožňují při kontaktu oxidační vysychání olejů (viz Technická informace TI-CZ_121). To může při kombinaci s vodními laky v oblasti spár vést k problémům s přilnavostí. Ověřte si prosím u svého výrobce lepidla, že neprobíhá silanový mechanismus vytvrzení. U spojů pero-drážka se problémy neočekávají.

8. OSTATNÍ INFORMACE

Uvedené aspekty lze obdobně vztáhnout i na základní nátěr tvrdým voskovým olejem **eukula hardwax oil+** před aplikací vodního laku. Výhodou tvrdého voskového oleje je jednoduchá aplikace válečkem na olej a rychlejší schnutí. Nevýhodou je použití produktu na bázi rozpouštědla. Při použití tvrdého voskového oleje eukula hardwax oil+ se doporučuje mezibrus, čímž se zároveň vyhladí zdrsnění dřeva způsobené předvlhčením.

Dbejte celkově na informace v technických listech výše uvedených produktů.

eukula – kontaktujte nás

Ústředí (mezinárodní)
Německo

Dr. Schutz GmbH
Holbeinstraße 17
53175 Bonn
Německo

tel +49 (228) 95352-40
fax +49 (228) 95352-46
email: export@dr-schutz.com
www.dr-schutz.com

Česká republika

floorcolor s.r.o.
Kotkova 710/3
669 02 Znojmo
Česká republika

tel +420 515 227 272
email: info@floorcolor.cz
www.floorcolor.cz

Tento odborně-technický návod k použití byl sestaven na základě našich nejlepších vědomostí, zkušeností a podle nejnovějších poznatků v oboru technik povrchových úprav, ošetřování, čištění a čistící techniky. Při používání našich produktů podle námi doporučených postupů na materiálech, pro které jsou tyto produkty určeny, nemůže dojít k žádným škodám nebo poškozením. Vzhledem k tomu, že používání našich produktů je prováděno bez možnosti naší kontroly, podléhá vaší odpovědnosti zkontrolovat vhodnost používání těchto produktů na vaše záměry a účely. Z těchto důvodů jsou naše návody a doporučení obecně platná a není možno je použít jako základ ručení. Dbejte na dodržování doporučení, směrnic a norem. Vydáním této informace o produktu pozbývají veškeré předchozí verze svoji platnost.