

# Pokyny pro olejovo-lakovou stavbu

povrchové úpravy s produkty euku oil 1 FS, euku coloroil FS a strato perform 461/462 popř. strato extreme 471/472/473

Kombinace olej a lak na vodní bázi je vysoce kvalitní, ale také technicky velmi náročný systém a měl by být aplikován s nutnými zkušenostmi. Produkty samy fungují při dodržení všech pokynů v technických listech dobře a jednoduše. Aby nedošlo k žádným problémům, najdete zde ještě hlubší a speciální informace.

**Schnutí oleje** Kombinace olej + lak na vodní bázi může fungovat pouze tehdy, když je základní olejování dokonale proschnuté!

Dbát především na to, že schnutí oleje je silně závislé na klimatických podmínkách. Nízké teploty a zvýšená relativní vlhkost vzduchu zpomalují schnutí.

Schnutí oleje se označuje také jako „oxidativní schnutí“. To znamená, že olej tvrdne díky reakci s kyslíkem. Kyslík dostává ze vzduchu. Pokud není zabezpečen dobrý přísun vzduchu na olejovaný povrch, bude proces schnutí zpomalen. Pohyb vzduchu tedy významně pomůže oleji při jeho reakci se vzdušným kyslíkem.

Před lakováním produkty strato perform 46x nebo strato extreme 47x musí provést aplikační firma na vlastní odpovědnost kontrolu proschnutí oleje. To je nutné především v kritických prostorách v návaznosti na výše uvedené informace. Bohužel neexistuje žádná 100%ně jistá metoda, zde pomohou pouze zkušenosti. U povrchů, kde je aplikován barevný olej pomůže metoda otírání povrchu papírovým kapesníkem. Minimální otěr barvy je akceptovatelný, při silnějším otěru barvy do kapesníku to znamená – počkat! Alternativně je možné použít také metodu lepicí pásky. Pokud drží lepicí páska na olejovaném povrchu dobře, tak je olej dostatečně suchý a bude držet také lak. Nepřílnutý lak je důkazem nedostatečného vyschnutí oleje a odpovědnost je tak na straně aplikační firmy.

Upozorňujeme důrazně, že spěch při olejovo-lakové kombinaci může vést k nutnosti nového přebroušení povrchu a nové aplikaci nátěrů.

Chcete-li pracovat přesně dle doby schnutí, která je udávána v technických listech, je nutné také ovlivnit parametry v prostoru: díky použití ventilátoru s teplým vzduchem bude docíleno pohybu vzduchu (kyslík!), bude přivedeno teplo do prostoru a sníží se relativní vlhkost vzduchu. Popřípadě je možné i v létě zapnout topení.

Pro produkty euku oil 1 FS a euku coloroil FS platí: neexistuje žádné příliš dlouhé schnutí. Není tudíž žádný problém nechat v případě pochybností povrch o den déle schnout.

**Předvlhčení dřeva** Při olejovo-lakové kombinaci se na podlahu při prvním nátěru laku dostane také dost vody. Pokud nebude olej pod lakem dostatečně proschnutý, může tato voda způsobit nabobtnání dřeva pod olejem, po zaschnutí se ztratí krásné zvýraznění dřeva a dřevo oblačkově zesvětlá. Toto platí především při olejování bezbarvým olejem. Navlhčete proto dřevo před olejováním vodou! Dřevo bude tzv. „předbobtnáno“, impregnace olejem bude mnohem silnější a to způsobí sytější zvýraznění. Následné nabobtnání vlivem laku tím bude silně redukováno.

Další výhody předvlhčení: u barevného oleje bude docíleno významně silnější a stejnoměrnější zabarvení. Pokud by originální barva euku coloroil FS byla příliš sytá, je možné naředit euku coloroil FS bezbarvým olejem euku oil 1 FS.

Dbát také na informace a upozornění v technické informaci „Proč předvlhčovat povrch před olejováním?“

**Exotické dřeviny** Některé exotické typy dřevin mohou obsahovat schnutí prodlužující látky a tím jsou pro olejování nevhodné. Evropské a severoamerické typy dřevin jsou zpravidla bezproblémové. Využijte našeho technického poradenství. Často stačí jeden telefonát.

- „Vytlačení spáry“ Tímto označujeme situaci, při které může být nevytvrdnutý olej první vrstvou laku vytlačen ze spáry nahoru. Jak má taky olej ve spáře bez přístupu kyslíku vytvrdnout? Jedná se o běžnou situaci, která se může stát. Vytlačení ze spáry může být redukováno předvlhčením dřeva vodou, neboť vlivem vody dojde ke stažení spár a ty poté nemohou přijmout tolik oleje. Pokud přesto dojde k vytlačení, pomůže mechanické odbroušení přebytku zeleným padem před mezibroušením. Aby nedošlo při odbroušení nebo mezibrusu k probroušení až do olejové impregnace nebo barevného oleje, musí být první vrstva laku aplikována obzvláště sytě. Dejte také dřevu dostatečně dlouhý čas na to, aby mohlo přijatou vodu zase beze zbytku odpařit. Jinak hrozí, že při druhé vrstvě laku dojde opět k vytlačení ze spáry.
- Vliv lepidla Dnes používaná lepidla na bázi silanu zpomalují až zcela zamezují při kontaktu s olejem jeho oxidativní schnutí. (informace CTA). To může při kombinaci s laky na vodní bázi způsobit problémy s přilnavostí v oblasti spár. Informujte se prosím u vašeho dodavatele lepidla, že vaše lepidlo neobsahuje žádný vytvrzovací mechanismus na bázi silanu.
- Tvrdidlo do oleje Vzhledem k tomu, že výše uvedené informace upozorňují na důležitost dokonalého vyschnutí olejového podkladu, je v tomto případě velmi výhodné pracovat s 2-komponentní variantou oleje a přidat vždy do oleje speciální reaktivní tvrdidlo euku master.

**Dbát prosím také na všechny informace a upozornění v technickém listu konkrétního produktu!**

*Tento odborně-technický návod k použití byl sestaven na základě našich nejlepších vědomostí, zkušeností a podle nejnovějších poznatků v oboru povrchových úprav, ošetřování, čištění a čisticí 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 pozbyvají veškeré předchozí verze svoji platnost.*