



Vzájemné působení lepidel a povrchů – část I.

1. OBECNÉ INFORMACE

Vzhledem k významu tématu vás zvláště informujeme v souladu s informací CTA „Inhibice oxidačního vysychání silanovými lepidly“. Dotčeny jsou všechny oxidačně vysychající prostředky pro povrchovou úpravu, tedy oleje a olejo–syntetické laky.

2. INHIBICE OXIDAČNÍHO VYSYCHÁNÍ SILANOVÝCH LEPIDEL

Při kontaktu se silanovými parketovými lepidly a spárovacími hmotami je pozorováno nedostatečné vytvrzení oxidačně vysychajících olejů a olejo–syntetických laků. To může zejména u maloplošných pokládkových prvků bez spojení pero–drážka vést k problémům v důsledku vytlačení lepidla ve spáře.



Obrázek: Lesklé spáry při lakování matným olejo–syntetickým lakem



Vzájemné působení lepidel a povrchů – část I.

Doposud jen ojediněle se vyskytující obtíže vedly k rozsáhlému šetření s neuspokojivými výsledky. Například vývoj matnosti olejo–syntetických laků závisí na procesu vysychání. Pokud je tento proces narušen kontaktem se silanovým lepidlem, zůstává lak nad spárou lesklý. V důsledku výrazně zpomaleného vytvrzení je lak nad spárou citlivý na nečistoty, což může vést k tmavému zvýraznění spár. Jiným problémem může být nedostatečná odolnost proti poškrábání u nátěrů přes olejové základní vrstvy, pokud byl jejich proces vysychání narušen kontaktem se silanovým lepidlem.

Použití silanových, trvale elastických spárovacích hmot při zvýraznění spár prken vede při povrchové úpravě oxidačně vysychajícími produkty rovněž k problémům. Na základě laboratorních výsledků lze předpokládat, že problémy mohou nastat i při renovačním broušení s následným ošetřením olejem.

Ostatní prostředky pro povrchovou úpravu, které jsou založeny na jiných chemických mechanismech, dotčeny nejsou. Sytá aplikace fyzikálně vysychající izolační základní vrstvy, pokud se následně pokračuje olejo–syntetickým lakem, vede k výraznému snížení výskytu problému. Zvláště doporučit lze v případě škody základní broušení a lakování vhodným vodním lakem. Zkoušky neodhalily žádné problémy, pokud silanové lepidlo nepřišlo do styku s olejem. Kontakt lze nejlépe vyloučit při existenci spoje pero–drážka. Mnoho tisíc metrů čtverečních mozaikových parket položených silanovým lepidlem, které byly následně olejovány nebo tmeleny, ukazuje, že se problémy nevyskytují pokaždé. Záleží na čisté práci. Především nesmí být lepidlo při pokládce vmáčknuto do spáry tak, aby se dostalo na povrch. Dobré vyspárování spárovacím tmelem pomáhá udržet oleje mimo kontakt s lepidlem. Při šetření byla použita silanová lepidla a oleje/olejovo–syntetické laky, včetně 2–složkových olejů, různých výrobců. Pozorovaný efekt se týká všech testovaných produktů, takže je třeba vycházet z toho, že jde o základní chemický jev. Příčinou je však jednoznačně silanové lepidlo, protože jiná lepidla podle našich aktuálních poznatků k inhibici vysychání nevedou. Silanová lepidla se na trhu vyskytují pod různými názvy (modifikovaný silan, silanem modifikovaný polyuretan).



eukula®
WOOD.FLOOR.LOVE

Vzájemné působení lepidel a povrchů – část I.

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 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 pozbývají veškeré předchozí verze svoji platnost.