

# Dvě různé výrobní úpravy povrchu linolea

## Čím se liší akrylátová a polyuretanová povrchová vrstva

V posledním roce pozorujeme intenzivní nárůst dotazů na téma linoleum a jeho výrobní povrchové úpravy nejenom od konečných uživatelů, ale ve větší míře ze strany kladečských a stavebních firem. Dovolují si proto na toto téma zareagovat a provést obecné shrnutí rozdílných přístupů a postupů při ošetřování a čištění.

V současné době se na trhu setkáváme se dvěma různými výrobními povrchovými úpravami:

- **Akrylátová úprava povrchu** – dále jen „akrylát“ (u výrobců linolea lze najít označení „Topschild“ nebo „LPX“)
- **Polyuretanová úprava povrchu** – dále jen „PUR“ (u výrobců linolea označovaná jako „PUR“ nebo „XF“)

### JAKÉ JSOU ROZDÍLY MEZI JEDNOTLIVÝMI ÚPRAVAMI?

**Akrylát** – je standardní základní ochranný nátěr, který je chemicky odstranitelný. V mírně zatěžovaných objektech nebo domácnostech může fungovat při dodržení návodu na ošetřování a čištění určitou dobu bez dodatečného ošetření po pokládce. První ošetření se doporučuje provést v okamžiku výskytu opotřebených ploch v místech nejčastějšího provozu. Ve středně až silně zatěžovaných objektech nebo na stavbách, kde po pokládce probíhá ještě delší dobu stavební činnost, je však nutné provést první ošetření povrchu ihned po pokládce, aby nedošlo k poškození povrchové struktury linolea.

**PUR** – tato úprava je mnohem odolnější vůči mechanickému zatížení a je chemicky neodstranitelná. První ošetření po pokládce není nutné provést ihned. Doporučuje se ovšem opět se sanací povrchu začít okamžitě při výskytu prvních opotřebených míst v prostoru se silným zatížením. Sanace výrobní PUR úpravy probíhá formou doplnění polyuretanového nátěru na povrch podlahoviny a nemůže být provedena běžnými jednokomponentními akrylátovými ochrannými nátěry, neboť ty nemají dokonalou přilnavost k polyuretanovému povrchu a výsledným efektem může být rychlé opotřebení nebo oddělování se nátěru od povrchu podlahoviny. Pro sanaci polyuretanového povrchu musí být použit produkt, který je s touto výrobní úpravou kompatibilní a má k ní 100% přilnavost – 2-komponentní PU-ochranná vrstva.

### ROZLIŠUJEME TYTO DVĚ RŮZNÉ ÚPRAVY POVRCHU TAKÉ PŘI BĚŽNÉM DENNÍM ČIŠTĚNÍ?

Ano. Samozřejmě i při běžném denním čištění musíme reagovat na rozdílné vlastnosti obou povrchů. V případě akrylátu se doporučuje používat do vody produkty s obsahem konzervačních látek a ošetřovacích komponentů, tak aby docházelo k neustálému doplňování konzervačních látek do povrchu. Společně s pravidelným zalešťováním je to ideální způsob, jak udržet co nejdéle ochranný nátěr v dobré kondici a příjemném optickém stavu.

U PUR úpravy povrchu naopak stejný produkt sice povrchu neublíží, ale může při opakovaném používání způsobovat nehezky optický vzhled (skvrny, šmouhy, zašednutí povrchu apod.). To je způsobeno tím, že kompaktní polyuretanová





vrstva nepřijímá žádné konzervační látky do povrchu. Zde se doporučuje používat produkty na neutrální bázi, bez jakýchkoliv ošetrovacích komponentů. Na trhu jsou k dispozici pro PUR úpravu povrchu speciální produkty pro denní čištění.

### JAK POSTUPOVAT, DOJDE-LI PO POKLÁDCE LINOLEA DALŠÍ STAVEBNÍ ČINNOSTÍ K POŠKOZENÍ – POŠKRÁBÁNÍ POVRCHU?

**Akrylát** – poškození nově položeného linolea s touto výrobní úpravou povrchu se řeší následujícím postupem:

1. Provedeme základní hloubkové čištění povrchu, během kterého dojde také k chemickému odstranění akrylátové výrobní úpravy povrchu, která bývá mechanicky poškozena nejvíce.
2. Po základním čištění je nutné nechat otevřený porézní povrch linolea důkladně vyschnout a tzv. vydýchat. Minimální dobou pro schnutí je 12 hodin.
3. Na vyčištěný a suchý povrch aplikujeme nové ochranné nátěry. V tento okamžik můžeme volit mezi 1-komponentními polymerními nátěry nebo 2-komponentními polyuretanovými nátěry. Pozor: Při volbě nátěru je nutné se přesvědčit, že je vhodný pro linoleum!

**PUR** – v případě poškrábání výrobní PUR ochrany povrchu, která je chemicky neodstranitelná, se oprava povrchu provádí takto:

1. Podle intenzity poškození a hloubky škrábanců se nejprve provede suchá sanace povrchu jednodotoučovým strojem s šedým PU-sanačním padem. Povrch se nasucho tzv. lehce přebrousí. Po suché sanaci se provede mokrá sanace, při které se používá silný základní čisticí přípravek v koncentraci s vodou a mechanické zpracování se provádí šedým PU-sanačním padem podloženým pod jednodotoučový rotační stroj.
2. Po přípravě povrchu se na čistý a suchý povrch doplní polyuretanový nátěr. Pro sanaci se musí použít 2-komponentní PU-ochranné vrstvy, které jsou kompatibilní s výrobní polyuretanovou úpravou a mají k ní dokonalou přilnavost.

### PREVENCE

Velkou pozornost je také nutné věnovat prevenci. V praxi se v objektech často setkáváme s nevhodně voleným nábytkem, např. ostrými plastovými kluzáky na židlích, špatně zvolenými kolečky na kolečkových židlích, chybějícími podložkami pod nohy stolů apod.

Při sanaci, opravách, čištění a ošetřování linolea používejte pouze takové produkty a postupy, které jsou pro tento přírodní materiál přímo určeny. Nesprávně zvolené postupy nebo produkty mohou tuto krásnou podlahovinu nevratně poškodit.

Jiří Kudrna, [www.dr-schutz.cz](http://www.dr-schutz.cz)