

Renovace opotřebeného povrchu

elastické podlahoviny

Každý rok se mnoho zákazníků rozhoduje o tom, co provést se svojí elastickou podlahovinou (PVC, CV, kaučuk, linoleum) – dále také „EP“, jejíž povrch již nevypadá opticky dobře, je opotřebený v nejvíce používaných místech, poškrábaný či zbarvený vlivem migrace změkčovadel nebo působením UV záření. Moderní chemický průmysl nabízí ekologické a ekonomické řešení – renovaci povrchu polyuretanovým nátěrem, který může být buď transparentní, nebo barevný.



Původní stav linolea
(foto ve výřezu) a po renovaci
transparentním matným PU nátěrem.

Co znamená renovace povrchu elastické podlahoviny?

Po kontrole skutečného stavu povrchu EP lze zvolit dvě varianty postupu. První krok je vždy totožný. Provede se důkladné a pečlivé základní čištění a neutralizace povrchu. Během tohoto kroku jsou z podlahoviny dokonale odstraněny zbytky produktů používaných pro denní čištění, veškeré nečistoty, staré ochranné nátěry apod. Po tomto čištění se ve druhém kroku na čistý a suchý povrch aplikují renovační nátěry.

Transparentní PU nátěr v různém optickém provedení (extra-matný, matný nebo lesklý). Tuto variantu lze zvolit tehdy, je-li stávající povrch pouze silně znečištěný, popřípadě mírně mechanicky opotřebený, jemně poškrábaný. Při renovaci se doporučuje aplikovat dva nátěry, které se provádějí v cca dvouhodinovém odstupu za sebou. Podlaha je po dalších asi 12 hodinách plně použitelná.

Barevný PU nátěr (všechny barvy RAL) je ideální variantou všude tam, kde je již povrch podlahy silně mechanicky opotřebený, poškrábaný nebo jsou na něm skvrny, které vznikly chemickými prostředky, dezinfekcemi, migrací změkčovadel z gumy do povrchu EP nebo vlivem UV

záření. Takto nevzhledný povrch bude barevným PU nátěrem plně zakryt a vznikne ve své podstatě úplně nová podlahovina. Díky širokým možnostem v této oblasti renovací povrchu lze na jakékoliv elastické podlahovině vytvořit například barevné intarzie (viz foto), povrch může nátěrem získat protiskluznou hodnotu R10, speciální finální nátěr dokáže chránit vůči barevným chemikáliím, barvám na vlasy a migraci změkčovadel. Pro objekty s extrémními požadavky na mechanickou odolnost povrchu je možné vytvořit finální keramický nátěr. Zkrátka možnosti chemie v této oblasti jsou významné.

Je vůbec provedení renovace pro klienta výhodné?

Při rozhodování zákazníka o tom, jestli zvolí výměnu opotřebené EP za novou nebo renovaci stávajícího povrchu, hraje roli mnoho faktorů. Srovnáme si proto v tabulce, jak ve skutečnosti oba postupy probíhají (tabulka 1).

Tabulka 1:

Výměna staré EP za novou	Renovace stávajícího povrchu EP
<ul style="list-style-type: none"> • Stržení staré podlahoviny • Ekologická likvidace • Broušení starého betonu • Vytmelení a zpevnění povrchu • Samonivelační stěrka • Pořízení nové podlahoviny • Montáž podlahoviny • První čištění, popř. ošetření • Hotovo 	<ul style="list-style-type: none"> • Základní čištění a příprava • Aplikace renovačních nátěrů • Hotovo

Po srovnání průběhu jednotlivých prací je také dobré se ve skutečném objektu zamyslet nad tím, jakým způsobem budou oba postupy probíhat, co investora čeká a co vzhledem ke svému provozu může akceptovat. Ve druhé tabulce se proto zaměříme na výhody a nevýhody obou možností (tabulka 2).

Závěrem je nutno zmínit také ekologickou výhodu systému renovace povrchu elastických podlahovin. Miliony metrů čtverečních stávajících podlahovin nemusí být strženo a likvidováno, což významně snižuje zátěž životního prostředí; lze je jednoduchým a rychlým způsobem renovovat, což přinese prodloužení životnosti podlahy, a tím úlevu životnímu prostředí.

Jiří Kudrna

Foto: archiv firmy DEMA DEKOR CZ, s.r.o.
www.dr-schutz.cz



Tabulka 2:

Výměna staré EP za novou	Renovace stávajícího povrchu EP
<p>PLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyspravený a vyrovnaný podklad • Nová podlahovina <p>MINUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dlouhý výpadek provozu • Hluk, prach a špína • Náklady na likvidaci staré podlahoviny • Investice do nové podlahoviny • Omezený výběr barev 	<p>PLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úplně nový povrch podlahy • U barevných nátěrů výběr z více než 200 barev RAL • Možnost barevných kombinací • Jednoduché vložení loga, intarzií • Volba optiky povrchu – mat, lesk • Vhodnost podle DIN 18032 pro sportovní povrchy • Protiskluzný povrch R10 • Odolnost vůči barevným chemikáliím • Silná mechanická odolnost <p>MINUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jako podklad slouží původní podlaha, nelze provést její úplné vyrovnaní