

LINOLEUM - Základní čištění a lakování povrchu

1 OBECNĚ

Linoleum je druh elastické podlahoviny, který se používá již mnoho let. Jedná se o kalandrovanou, vytvrzenou směs lněného oleje s plnivý a pigmenty na nosném prvku, většinou jutě. Povrch linolea je porézní a vykazuje určitou savost, která při delším působení mokra může vést až k promočení krytiny. Aby bylo možné krytinu snadno čistit a aby byla odolná proti vodě, musí být povrch uzavřen ochrannou vrstvou. Tu lze v současné době provést finálním lakováním lakem vytvrzeným UV zářením, konvenčně ošetřením polymerovým ochranným nátěrem nebo permanentním lakováním 2K-PU lakem. Při výrobě se jako finální úprava povrchu používaly také dočasné ochranné nátěry, které se během fáze používání nebo po položení odstraní základním čištěním a doplní nebo nahradí vybranou metodou úpravy povrchu.

Dr. Schutz jako partner všech řemeslníků nabízí vysoce výkonné čisticí prostředky a základní čističe, jakož i polymerové ochranné vrstvy a permanentní polyuretanové laky, které se aplikují ručně. Předmětem této technické informace je lakování povrchu pomocí dvousložkových laků, jejichž podstatou je to, že je nelze odstranit základním čištěním, tato ochranná vrstva je trvalá. Nedostatky v přípravě podkladu mohou vést k problémům s přilnavostí laku, které se mohou projevit zhoršením jiných užitečných hodnot, jako je zvýšená citlivost na škrábance nebo špatná odolnost proti chemikáliím. Proto důrazně upozorňujeme na důkladné a odborné řemeslné provedení, protože vady lze obvykle odstranit pouze nákladným odbroušením vadně aplikovaného laku.

V posledních letech se staly velmi populární dlouhodobé permanentní ochranné nátěry, díky kterým se významně redukuje počet cyklů základního čištění a konvenčního ošetření polymerním voskem. Tím se významně šetří nejenom náklady na ošetřování, ale také životní prostředí. Životnost permanentního laku je při stejném zatížení několikanásobně delší než životnost polymerního nátěru. 2K-PU laky Dr. Schutz umožňují navíc volbu optického vzhledu ve stupních lesk, mat, extramat, ultramat. Díky přísadám je možné upravit protiskluznou hodnotu povrchu na hodnoty R9, R10 a R11. Díky speciálnímu laku je možné trvale zvýšit odolnost proti chemikáliím, díky čemuž se permanentní lak stává mimořádně zajímavou alternativou v oblasti zdravotnictví, neboť je odolný vůči širokému spektru dezinfekčních prostředků. Permanentní renovaci povrchu linolea 2K-PU laky na vodní bázi je možné použít kdykoliv a také u starších a dlouho používaných podlah. Čeho je třeba dbát při realizaci, to se dozvíte zde.

2 PŘÍPRAVA PODKLADU

U linolea může v zásadě dojít k zabarvení podkladu, pokud je chemicky nebo mechanicky ošetřen příliš agresivně. Postup by se měl proto pokud možno řídit konkrétním případem použití.

Nové podlahy z linolea

U nového linolea je kvalita krytiny realizátorovi obvykle dobře známa. Nové linoleum se odlišuje pouze tím, jaká úprava povrchu byla provedena přímo během výrobního procesu.

1) Nechráněné linoleum – linoleum bez výrobní úpravy povrchu (příklad: sportovní linoleum) musí být zcela zbaveno výrobních a montážních nečistot po pokládce. Toto je povinen zajistit zpracovatel. Základní čistič **Dr. Schutz Základní čisticí přípravek R**, zředěný 1:5 ve vodě, bohatě naneste na povrch v množství 150 ml/m² a povrch pečlivě přechystěte jednokotoučovým strojem s **Dr. Schutz HQ Superpadem zeleným** (alternativně je možné použít středně tvrdý kartáč **Dr. Schutz Grit-kartáč zelený** nebo jiný srovnatelný zelený pad bez brusného účinku). Okraje je třeba zpracovat ručně. Čisticí roztok nenechte zaschnout, okamžitě ho vysajte. Povrch neutralizujte velkým množstvím čisté vody, přejedte opět zeleným padem a vysajte. Po úplném vyschnutí trvajícím obvykle 1 den při dobrém větrání je povrch připraven k uzavření ochranou vrstvou.

LINOLEUM - Základní čištění a lakování povrchu

2) Dočasně chráněné linoleum (příklad: povrchová úprava LPX, Topshield): Zde musí být základním čištěním zcela odstraněna ochranná vrstva, která byla aplikována přímo během výroby. Toto je povinen zajistit zpracovatel. **Základní čistič Dr. Schutz Základní čisticí přípravek R**, zředěný 1:1 ve vodě, bohatě naneste v množství cca 150 ml/m², nechte 10 minut působit a povrch pečlivě přečistěte zeleným padem **Dr. Schutz HQ Superpad zelený** (alternativně **Dr. Schutz Grit-kartáč zelený**), jiným srovnatelným, tvrdým zeleným padem nebo PU sanačním padem šedým). Okraje je třeba zpracovat ručně. Nenechte čisticí roztok zaschnout, v případě potřeby přidejte více vody. Po vyčištění okamžitě vysajte. Povrch neutralizujte velkým množstvím čisté vody, přejedte znovu zeleným padem a vysajte.

Po úplném vyschnutí trvajícím obvykle 1 den při dobrém větrání je povrch připraven k aplikaci ochranného nátěru. Výsledek přípravy musí být zhodnocen kriticky. Podlaha musí být celoplošně rovnoměrně zmatovatělá. Zda byla výrobní ochranná vrstva úplně odstraněna lze posoudit lokálním testem za pomoci produktu **Dr. Schutz Elatex**.

3) Permanentní výrobní lakování vytvrzené UV zářením (příklad: Linoleum PUR, Neocare, Topshield2, Topshield PRO, xf2) je třeba nejen vyčistit, ale také **pečlivě obrousit**, aby byla zaručena přilnavost následného nátěru. Toto je povinen zajistit zpracovatel.

Základní čistič Dr. Schutz Základní čisticí přípravek R, zředěný 1:5 ve vodě, bohatě naneste v množství cca 150 ml/m², nechte 10 minut působit a povrch pečlivě přečistěte zeleným padem **Dr. Schutz HQ Superpad zelený** (alternativně **Dr. Schutz Grit-kartáč zelený**), jiným srovnatelným, tvrdým zeleným padem nebo Sanačním padem šedým). Okraje je třeba zpracovat ručně. Nenechte čisticí roztok zaschnout, v případě potřeby přidejte více vody. Po vyčištění okamžitě vysajte. Pokud bude následovat permanentní lakování, je nutné v rámci neutralizace povrchu čistou vodou provést mikrobroušení povrchu. Naneste opět velké množství čisté vody (cca 250 ml/m²) a jednokotoučovým strojem s podloženým diamantovým padem **Dr. Schutz Prep Pad Diamant** nebo **SP Maintenance Diamant Pad zrnitost 220 Soft** povrch linolea pečlivě obruste. Vše důkladně vysajte vysavačem na vodu. Po úplném vyschnutí je povrch připraven k aplikaci ochranného nátěru. Výsledek přípravy musí být zhodnocen kriticky. Podlaha musí být celoplošně rovnoměrně zmatovatělá. Případný probrus při nerovnoměrném položení může být spojen s nažloutlým zabarvením, které po několika dnech vystavení světlu většinou opět zmizí (tmavé zežloutnutí).

Renovace starých podlah z linolea nebo renovace neznámého povrchu linolea

Je třeba pečlivě bezesbýtku odstranit nečistoty a zbytky ošetřovacích a samoleštících prostředků pro péči o podlahy. Toto je povinen zajistit zpracovatel. Jakmile je suchá podlaha homogenně matná a savá, můžete začít s povrchovou úpravou. Pokud se však vyskytnou problémová místa, jako jsou lesklá místa, škrábance, degradace povrchu, nepřilnavost předchozí ochranné vrstvy, musí být tyto před aplikací permanentních 2K-PU laků bezesbýtku odbroušeny. Zabarvení je při broušení možné a je třeba je akceptovat. Doporučujeme o tom informovat zákazníka předem a v případě pochybností naplánovat případně barevné lakování systémem Dr. Schutz PU Color.

U silného navrstvení starých ochranných nátěrů nejprve mechanicky narušte povrch suchým přebrusem pomocí černého padu **High Performance Pad**. (HP-pad). Základní čistič **Dr. Schutz Základní čisticí přípravek R**, zředěný maximálně v poměru 1:1 ve vodě, bohatě naneste v množství cca 150 ml/m², nechte 20 minut působit a povrch pečlivě přečistěte zeleným padem **Dr. Schutz HQ Superpad zelený** (alternativně **Dr. Schutz Grit-kartáč zelený**), jiným srovnatelným, tvrdým padem nebo Sanačním padem šedým, u opravdu velmi silného navrstvení černým padem High Performance Pad). Okraje je třeba zpracovat ručně. Nenechte čisticí roztok zaschnout, v případě potřeby přidejte více vody. Po vyčištění okamžitě vysajte. Povrch neutralizujte velkým množstvím čisté vody, znovu přejedte zeleným padem, popřípadě sjednoťte drsnost povrchu diamantovým padem zrnitosti 220 a důkladně vysajte vysavačem na vodu.

LINOLEUM - Základní čištění a lakování povrchu

Po úplném vyschnutí trvajícím obvykle 1 den při dobrém větrání je třeba povrch kriticky zhodnotit. Jestli došlo k úplnému odstranění všech starých nátěrů lze posoudit lokálním testem pomocí produktu **Dr. Schutz Elatex**. Celý povrch podlahy musí být homogenně matný, savý a nosný. Pokud i přes předchozí opatření nemohly být úplně odstraněny všechny vrstvy ošetřovacích prostředků, nečistoty a špatně přilnavé, staré ochranné vrstvy, musí být podlaha namokro obroušena keramickým brusivem Abranet Ace zrnitost 120 a velkým množstvím čisté vody. Obzvláště odolné staré vrstvy brousit nejprve brusivem Abranet Ace zrnitost 80 a poté ve druhém kroku zrnitost 120. Doporučujeme použití Dr. Schutz Satelitního talíře (4 kotoučový talíř) a vyšší brusný tlak. Je třeba stanovit dostatečnou ostrost abraziva v závislosti na metrech čtverečních. Ucpání abraziva lze zabránit použitím většího množství roztoku, resp. občasným vypláchnutím. Vysajte roztok a odstraňte zbytky obroušeného prachu a čisticího prostředku opětovným setřením čistou vodou. Setření v případě potřeby opakujte. Podlaha musí před následným lakováním důkladně vyschnout. Výsledek přípravy musí být opět kriticky zhodnocen.

Poznámky:

- Nejprve zakryjte sousední povrchy zalepením ochrannou páskou Dr. Schutz Safe Tape.
- Provedení brusu závisí také na požadovaném stupni matu následného lakování podlahy. Čím menší matování, tím jemnější konečný ohrus.

3

LAKOVÁNÍ POVRCHU

Neošetřené, resp. vybroušené linoleum má porézní, savý povrch. Ten musí být nejprve uzavřen pomocí vhodného plniče pórů, aby měla následná ochranná vrstva dobrou stabilitu a rovnoměrnost. Doporučujeme k tomuto účelu použít základní nátěr **Dr. Schutz Lino Primer**. Na připravený a suchý povrch rovnoměrně naneste Lino Primer v dávce cca 30 ml/m² pomocí lakovacího válečku Dr. Schutz Aquatop 10 mm při minimální teplotě 15 °C. Po krátkém odpaření vody lze aplikovat vrchní lak. Alternativně je možná také přímá aplikace vrchního laku bez penetrace Lino Primer. Díky větší tloušťce nátěru bude mít systém vyšší stupeň ochrany a odolnosti.

Odborně připravené permanentní ochranné vrstvy, které byly aplikovány přímo ve výrobním procesu nebo předtím ručně, mohou být lakovány bez základního nátěru. Je však nutné poznamenat, že případná místa s probrusem mohou být po nanesení laku hrubá a budou vyžadovat druhou aplikaci.

Pro finální lakování se pomocí lakovacího válečku Aquatop 10 mm rovnoměrně nanese vrstva 100 ml/m² transparentního ochranného laku Dr. Schutz. Na hrubě obroušené podlahy se doporučuje další vrstva ochranného nátěru, případně po pomocném suchém přebroušení abrazivním padem **eukula wood prep pad** (alternativně brusnou mřížkou Abranet Ace zrnitost 120). Zejména lesklé nátěry mohou vyžadovat také přešpachtlování lakem mezi jednotlivými nátěry.

Preferovaná kvalita ochranné vrstvy je 2K-PU lak **Dr. Schutz PU Siegel**. Vyrábí se v optických variantách lesk, mat, extramat a ultramat. Pokud má mít podlaha vysokou odolnost proti chemikáliím, doporučujeme alternativně speciální 2K-PU lak **Dr. Schutz PU Anticolor** (optické varianty **pololesk**, **mat**, **extramat**), který má maximální odolnost proti zabarvujícím vlivům, jako jsou barvy na vlasy nebo migrace změkčovadel z pneumatik.

Pro barevnou renovaci povrchu se hodí především **Dr. Schutz PU Color**. Je možné použít celou paletu barev dle barevnice RAL K5, NCS2, Sikkens a Pantone. Využit je možné také všech kreativních technik systému Dr. Schutz PU Design. Lak PU Color se doporučuje také v případě, že se po předchozím vybroušení podlahy objeví obláčky různého zabarvení. PU Color se obvykle zakončuje alespoň jednou vrstvou transparentního laku PU Siegel nebo PU Anticolor. Pomocí **Dr. Schutz R10 Antislip Add** nebo **R11 Antislip Add** lze cíleně nastavit protiskluzné vlastnosti povrchu.

LINOLEUM - Základní čištění a lakování povrchu

4 ČIŠTĚNÍ A OŠETŘOVÁNÍ / ÚDRŽBA

Podlahy by se v zásadě neměly jen čistit, ale také ošetřovat. Čištěním se odstraňuje něco z povrchu (např. nečistoty, písek, otěr). Při ošetřování se něco nanáší s cílem co nejlépe chránit podlahu před působením vody, nečistot a otěru a udržovat její atraktivitu. Ošetřování má primárně technický účel, a to udržovat povrch utěsněný, protože podlaha bez škrábanců neexistuje. Z tohoto důvodu je záruka na podlahu poskytována pouze tehdy, pokud jsou dodržovány všechny pokyny realizátora pro ošetřování a čištění.

Pro LINOLEUM poskytuje Dr. Schutz obecné pokyny pro čištění a ošetřování podlahovin lakovaných 2K-PU laky Dr. Schutz (dokument si můžete vyžádat na adrese obchod@floorcolor.cz). Dbejte v těchto informacích také obecných pokynů týkajících se velikosti čistících zón ve vstupních prostorech, vhodných nábytkových kluzáků, zatížení kolečky na židlích a dalších preventivních pokynů.

5 OBECNÉ POKYNY

Dbát také na všechny informace a doporučení v technických listech uvedených produktů.

Technická informace 002 „Příprava povrchu před lakováním“ poskytuje další pokyny pro základní čištění a broušení.

Dr. Schutz® GROUP
CZ & SK by floorcolor s.r.o.

Výroba · Vývoj · Logistika

Dr. Schutz GmbH

Steinbrinksweg 30 · D-31840 Hessisch Oldendorf

Telefon: +49-(0)5152-9779-16

technik@dr-schutz.com · www.dr-schutz.com

 **floorcolor**
renovace povrchů podlah

Výhradní partner pro ČR a SR

floorcolor s.r.o.

Kotkova 710/3, 669 02 Znojmo

Telefon: +420 / 515 227 272

info@floorcolor.cz · www.floorcolor.cz

Naše výše uvedené poradenství v oblasti techniky aplikace je poskytováno podle nejlepšího vědomí a svědomí a na základě nejnovějšího stavu techniky. Proto při používání našich produktů při pečlivém dodržování stanovených pokynů pro aplikaci a námi navržených postupů nedochází na materiálech, pro které jsou tyto produkty určeny, k žádným škodám. Používání našich produktů je však mimo naši kontrolu, je na Vaši vlastní odpovědnost a nezbavuje Vás povinnosti provést vlastní zkoušky námi dodaných produktů z hlediska jejich vhodnosti pro zamýšlené procesy a účely. Naše rady jsou proto nezávazné a nemohou být i s ohledem na případná práva třetích stran vůči nám použity jako základ odpovědnosti. Musí být dodržována příslušná doporučení, směrnice a normy, jakož i správná technická praxe. Vydáním těchto informací o produktu ztrácí předchozí verze svoji platnost.