

14. OŠETŘOVÁNÍ A ÚDRŽBA

Pravidelné čištění a udržování má u všech podlahových krytin velký význam z hlediska vzhledu, hygieny i životnosti. Náklady na čištění resp. intervaly čištění závisí na frekvenci provozu a míře znečištění.

Preventivní opatření musí zajistit, aby se na podlahu dostávalo co nejméně nečistot. U značně zatížených objektů je třeba, aby byla již ve vstupech do budov provedena účinná opatření k zachycení nečistot – tzv. čistící zóny. Velikost, umístění a konstrukci čistící zóny je třeba navrhnout již ve stádiu projektových prací, její účinná délka by neměla být menší než 3 m. Dále je důležité, aby tyto čistící zóny byly zahrnuty do běžného čištění. Jsou-li zde použity rohože nebo koberce, musí se vyměnit, jakmile již neplní dostatečně svou funkci.

Mezi důležitá preventivní opatření patří samozřejmě volba vhodné podlahoviny, neboť má vliv na pozdější náklady na čištění a ošetřování. Dezén i barva hraje významnou roli. Obecně platí: různobarevně vzorované podlahoviny jsou méně choulostivé než jednobarevné a tlumené barvy jsou vhodnější než světlé barvy.

Následující doporučení pro čištění a údržbu podlahovin LINO Fatra s použitím prostředků zn. CC (výrobce Dr.Schutz) a zn. RZ (výrobce Uzin Utz AG) vycházejí z dlouholetých praktických zkušeností a odpovídají současným trendům ve stavební chemii a čistící technice. S ohledem na různé místní podmínky jsou však nezávazné. Texty návodů byly zpracovány zástupci uvedených firem a za uvedené prostředky k čištění a ošetřování nelze převzít žádnou záruku ze strany firmy Fatra, a.s. V případě pochybností jsou rozhodující pokyny příslušného výrobce nebo zástupce těchto prostředků.

Při používání jakýchkoli prostředků pro čištění a údržbu podlahovin, je nutné dodržovat instrukce výrobce přípravků a případně se informovat u technických poradců výrobce.

Pro běžné čištění nepoužívat žádné agresivní prostředky (např. běžné saponáty, přípravky s obsahem abraziv, alkálií nebo velkým obsahem organických rozpouštědel a odmašťovacích látek).

Podstatná část veškerých vnášených nečistot může být minimalizována použitím čistících rohoží před vchodem a čistících zón ve vstupních částech objektů, které musí být pravidelně čištěny.

Při použití podlahovin s PUR ochrannou vrstvou je nutné zabezpečit kontaktní plochy s podlahou v interiérech budov vhodnými ochrannými prostředky (např.: textilní podložky pod pevné nožky židlí, stolů nebo PET desky pod kolečkové židle). Je také nutné dbát na pravidelnou kontrolu funkčnosti ochranných prostředků a jejich pravidelné čištění.

14.1. Čištění a údržba prostředky CC-Dr.Schutz

14.1.1. Čištění a údržba podlahovin s PUR ochrannou vrstvou

Čištění po pokládce

Nově položená krytina musí být před používáním důkladně vyčištěna, aby byly odstraněny všechny zbytky výrobních a montážních nečistot.

K tomuto čištění použijte CC-PU-čistič zředěný s vodou v poměru 1:10. Při nepatrném znečištění je možno tuto koncentraci zvýšit podle stupně znečištění. Čistící roztok naneste rovnoměrně na podlahu a po asi 10 minutách působení celou plochu vydrhněte jednokotoučovým rotačním strojem s kartáčem nebo s červeným padem. Rozpuštěné nečistoty odsajte vysavačem na vodu a celou plochu důkladně zneutralizujte čistou vodou až do úplného odstranění všech zbytků čistícího roztoku.

Běžné čištění a ošetřování

Odstraňování prachu:

Odstraňování volně ležícího prachu a nečistot provádějte stíráním vlhkým mopem.

Manuální nebo strojové mokré čištění:

Pro odstranění přilnutých nečistot použijte **CC-PU-čistič** zředěný v poměru 1 : 200 s vodou a plochu vytírejte ručně vhodným mopem nebo čistícím automatem. V prostorách, ve kterých je nutno pravidelně provádět plošné desinfekční čištění, používejte **CC-Desinfekční prostředek-konzentrát**.

Mezistupňové intenzivní čištění:

Pokud není možno ulpívající nečistoty odstranit běžným čištěním, doporučuje se provést mezistupňové čištění roztokem CC-PU-čističe a vody v koncentraci, která odpovídá stupni znečištění plochy (např. 1:50 až 1:100). Čištění provádějte za pomoci kartáče nebo čistícím automatem (např. automatem na mytí tvrdých povrchů) nebo sprejovou metodou. Pro optimální udržení hodnoty povrchu se doporučuje vyčištěný povrch pravidelně leštit jednokotoučovým rotačním strojem s bílým padem nebo leštícím kartáčem.

Odstraňování skvrn a rýh od gumových podpatků

Tvrdošíjné skvrny a rýhy od gumových podpatků odstraníte neředěným CC-PU-čističem za pomoci hadříku nebo jemného bílého padu. Na závěr místo přemyjte čistou vodou. Skvrny odstraňujte pokud možno neodkladně, neboť některé typy skvrn při zestárnutí do povrchu migrují a jejich úplné odstranění je poté velmi obtížné nebo nemožné.

Základní čištění

Základní čištění se provádí v tom případě, že není možné obzvláště tvrdošíjné nečistoty a usazeniny, které narušují dobrý optický vzhled, odstranit při běžném nebo intenzivním čištění nebo pokud je nutné připravit podlahovinu pro sanaci opotřebovaného povrchu CC-PU-*ochrannou vrstvou*.

Pro základní čištění použijte **CC-Základní čistící přípravek R** v koncentraci až 1:5 s vodou. Roztok naneste na podlahu a po asi 10 - 15 minutách působení celou plochu intenzivně vydrhněte jednokotoučovým rotačním strojem se zeleným padem. Pokud nebude následovat ošetření povrchu, použijte červený pad nebo kartáč. Rozpuštěné nečistoty odsajte vysavačem na vodu a celou plochu důkladně zneutralizujte čistou, pokud možno teplou vodou, až do úplného odstranění nečistot a zbytků čistícího roztoku (voda už potom nepění!).

Proaktivní dlouhodobá ochrana / sanace

Aby bylo možno udržet dlouhodobě vlastnosti PU-úpravy povrchu, tj. ochranný účinek, snížení přilnavosti nečistot a zjednodušení denního čištění, doporučuje se proaktivní dlouhodobá ochrana PU-úpravy povrchu, popř. včasné provedení sanace poškozených míst.

Proaktivní dlouhodobá ochrana:

Po delším čase používání, nejpozději však při výskytu prvních opotřebovaných míst, se doporučuje výrobní povrchovou PU-úpravu oživit pomocí **CC-PU-ochranné vrstvy (matné, extra matné nebo lesklé)**. K tomuto použijte pomocí příslušného tvrdidla aktivovanou **CC-PU-ochrannou vrstvu** a naneste ji neředěnou na důkladně vyčištěný povrch (viz. Základní čištění). Dbejte také na pokyny v technickém listu produktu! Nanášení **CC-PU-ochranné vrstvy** provádějte *Lakovacím válečkem* přesně podle návodu k použití na dokonale suchý povrch. 12 hodin po nanesení poslední vrstvy je možno podlahu používat. Konečná odolnost ochranného systému bude dosažena asi po sedmi dnech.

Sanace:

Při rozsáhlém opotřebování výrobní PU-úpravy bude nutné nanést **CC-PU-ochrannou vrstvu** dvakrát. Mezi jednotlivými vrstvami je nutno nechat vždy předchozí nátěr dostatečně zaschnout (min. 2 hodiny), oba nátěry musí být ale provedeny ve stejný den.

Upozornění: U všech starších podlahovin musí být bezzbytku odstraněny veškeré chemicky rozpustné ochranné nátěry! U podlahovin s výrobní PU/PUR-úpravou povrchu musí být po základním čištění před nanesením CC-PU-ochranné vrstvy provedeno ještě suché přebroušení povrchu pomocí jednokotoučového rotačního stroje a **sanačního padu šedého**. Tímto krokem dojde ke zmatování povrchu, budou opticky sjednoceny přechodové prostory a zajištěno dokonalé přilnutí ochranného nátěru. U podlahovin se silnou strukturou povrchu není toto zmatování abrazivním padem možné. V tomto případě a v případě ošetření podlahovin s elektrickými vlastnostmi kontaktujte naše technické poradenství.

Udržení hodnoty ve speciálních objektových prostorách

Použitím CC-PU-ochranné vrstvy je vytvořena na povrchu nejlepší možná ochrana, srovnatelná s výrobními úpravami. Pokud bude nutné chránit povrch ve speciálních objektech před vlivy zabarvení, např. ošetřovny lékařů, kadeřnické salóny, autosalony (např. kvůli minimalizování zabarvení povrchu vlivem barevných substancí jako dezinfekce na poranění, barvy na vlasy, změkčovadla), nebo bude nutné vzhledem k objektově-specifickým požadavkům použít CC-Tvrdou ochrannou vrstvu, kontaktujte naše technické poradenství.

14.1.2. Čištění a údržba podlahovin bez PUR ochranné vrstvy

Čištění po pokládce

Nově položená krytina musí být před používáním důkladně vyčištěna, aby byly odstraněny všechny zbytky výrobních a montážních nečistot.

U hladkých nebo mírně strukturovaných povrchů použít pro čištění CC-Základní čisticí přípravek R zředěný s vodou v poměru 1:5 až 1:10. Při nepatrném znečištění je možno tuto koncentraci zvýšit podle stupně znečištění. Čisticí roztok nanést stejnoměrně na podlahu a po asi 10 minutách působení celou plochu vydrhnout jednokotoučovým rotačním strojem se zeleným padem. Rozpuštěné nečistoty odsajte vysavačem na vodu a celou plochu důkladně zneutralizujte čistou vodou až do úplného odstranění všech zbytků čisticího roztoku.

U podlahovin se silnou strukturou povrchu nebo v případě, že nebude následovat ošetření některou CC-Tvrdou ochrannou vrstvou (bod 3.1), použít pro čištění po pokládce místo padu kartáč.

Ošetření

Ošetřením bude vytvořen na povrchu odolný ochranný film, který chrání podlahovinu, zmenšuje přilnavost nečistot a ulehčuje běžné denní čištění. Ve vlhkých prostorách se žádné ošetření nedoporučuje.

U hladkých nebo mírně strukturovaných povrchů použít pro vytvoření ochranné vrstvy **CC-SG Lesk-tvrdou ochrannou vrstvu** (lesklý povrch) nebo **CC-Secura-tvrdou ochrannou vrstvu** (hedvábně matný povrch). Produkt nanést neředěný ve formě pravidelného tenkého filmu ve dvou vrstvách, v silně zatěžovaných objektech (obchodní domy, nákupní centra apod.) ve třech vrstvách. K nanášení použít mop se speciálním potahem nebo plochý mop. Ochranné vrstvy nanášet do kříže. Mezi jednotlivými vrstvami je nutno nechat vždy předchozí nátěr dostatečně zaschnout. Po nanesení poslední vrstvy a po důkladném zaschnutí plochy (asi 12 hodin, nejlépe přes noc) je možno podlahu používat. Ve speciálních objektových prostorách, ve kterých se např. pracuje s dezinfekcemi (určitá nemocniční oddělení, ordinace praktických lékařů apod.) použít pro ošetření **CC-Medica-tvrdou ochrannou vrstvu** nebo speciální ošetření **CC-R 1000-čisticím přípravkem**. Také ošetření podlahovin s elektrickými vlastnostmi nebo zdvojených podlah vyžaduje individuální přístup a poradenství. Dbejte prosím v těchto případech na naše speciální doporučení nebo se informujte u našich technických poradců.

Ošetření podlahovin se silnou strukturou povrchu nebo v objektech, kde není ošetření tvrdou ochrannou vrstvou možné, probíhá mokřím vytřením **CC-R 1000-čisticím přípravkem** v koncentraci 1:10 s vodou. Vzniklý ochranný film musí být na závěr a poté pravidelně po běžném čištění zalešťován jednokotoučovým rotačním strojem s leštícím kartáčem, aby došlo k jeho zhuštění a zkompaktnění.

Běžné čištění a ošetřování

Odstraňování prachu:

Odstraňování volně ležícího prachu a nečistot provádět vlhkým stíráním vhodným mopem.

Manuální nebo strojové mokré čištění:

Pro odstranění přilnutých nečistot používat **CC-R 1000-čisticí přípravek** zředěný v poměru 1:200 s vodou a plochu vytírat ručně plochým mopem nebo čisticím automatem. V prostorech, ve kterých je nutno pravidelně provádět plošné desinfekční čištění, používat **CC-Dezinfekční prostředek-konzentrát**. K oživení lesku může být povrch vytřen **CC-Leskem-3000PU** zředěným ve vodě v koncentraci 1:200.

Sanace a zhuštění ochranné vrstvy:

Cílem pravidelně prováděné sanace a zhušťování ochranné vrstvy je udržení odolnosti a ochrany podlahoviny a prodloužení časového intervalu mezi základními čištěními. Stávající ochrannou vrstvu v tomto případě pravidelně (např. jednou týdně) přeleštit jednokotoučovým rotačním strojem s leštícím padem nebo leštícím kartáčem. Pokud bude povrch ošetřen podle bodu 3.1 některou CC-Tvrdou ochrannou vrstvou, je možné provádět dle potřeby obnovu více poškozených míst (např. vychozených cest) metodou suché sanace ochranné vrstvy. Obzvláště v silně frekventovaných objektech je toto opatření pro udržení hodnoty materiálu zvlášť důležité. Předpokladem pro suchou sanaci je ovšem odborně provedené kladení podlahoviny bez boulí a nerovností.

Mezistupňové intenzivní čištění

Pokud není možno ulpívající nečistoty odstranit běžným čištěním, doporučuje se provést mezistupňové intenzivní čištění roztokem **CC-Aktivního čisticího přípravku R 280** a vody v koncentraci, která odpovídá stupni znečištění plochy (např. 1:50 až 1:100). Čištění provádět za pomoci kartáče nebo čisticím automatem.

Základní čištění

Při velkoplošném opotřebení nebo narušení ochranné vrstvy se musí provést základní čištění. V závislosti na stupni zatížení prostoru a na způsobu provádění běžného čištění je nutné tento krok provádět v objektech každých 6 - 12 měsíců, pokud není prováděna pravidelná sanace ochranného filmu. Staré ochranné vrstvy, tvrdší nečistoty a ostatní usazeniny, které narušují dobrý vzhled povrchu, budou základním čištěním úplně odstraněny.

U podlahovin, které jsou ošetřeny některou *CC-Tvrdou ochrannou vrstvou*, použít pro základní čištění **CC-Základní čisticí přípravek R** neředěný nebo **CC-Profi-základní čisticí přípravek** v koncentraci až 1 : 5 s vodou. Roztok nanést na podlahu a po asi 15 - 20 minutách působení celou plochu intenzivně vydrhnout jednokotoučovým rotačním strojem se zeleným padem. Rozpuštěné nečistoty dokonale odsát vysavačem na vodu a celou plochu důkladně zneutralizovat čistou, pokud možno teplou vodou, až do úplného odstranění nečistot a zbytků čisticího roztoku (voda už potom nepění!).

Pokud bude povrch ošetřen *CC-R 1000-čisticím přípravkem*, použít k důkladnému čištění **CC-Základní čisticí přípravek R** v koncentraci 1:5. Povrch čistit kartáčem a dobu působení stanovit mezi 10 – 15 minutami.

Odstraňování skvrn a rýh od gumových podpatků

Tvrdošíjné skvrny a rýhy od gumových podpatků odstranit přípravkem **CC-Elatex** za pomoci hadříku nebo jemného bílého padu. Na závěr místo přemýýt čistou vodou. Vzhledem k tomu, že tento produkt rozpouští i ochranné vrstvy, je nutno provést sanaci vyčištěného místa ošetřovacím produktem, kterým byla ochranná vrstva vytvořena. Skvrny odstraňovat pokud možno neodkladně, neboť některé druhy skvrn mohou při zestárnutí migrovat do povrchu a jejich úplné odstranění je poté obtížné nebo nemožné.

Ošetření ve speciálních objektech CC-PU-ochranným systémem

V prostorách se zvláštními požadavky na zatížení povrchu a chemickou odolnost ochranného filmu může být vhodnější použít alternativně k předchozímu popsanému systému ošetření pomocí **CC-PU-ochranné vrstvy** a běžné čištění **CC-PU-čističem**. Kontaktujte v případě zájmu o tento postup naše technické poradenství.

14.2. Čištění a údržba prostředky RZ

14.2.1. Čištění a údržba podlahovin s/bez PUR ochrannou vrstvou v objektech

Čištění po ukončení stavebních prací

Nově položená podlahoviny musí být před jejím používáním podrobena čištění po ukončení stavebních prací. Zbytky nečistot podmíněné výrobou a nečistoty vzniklé při pokládce jsou při tomto čištění odstraněny. V tomto případě použijeme prostředek RZ 181 Elastic Wischpflge (zředěný 1:10 s vodou, v závislosti na stupni znečištění) nebo RZ 150 Grundreiniger (zředěný v poměru

1:100 s vodou, v závislosti na stupni znečištění). Koncentrace musí být přizpůsobena stupni znečištění. Zředěný čistící roztok nanese na podlahovou krytinu a po cca 5 minutách působení podlahovinu buď vydrhneme ručně nebo opracujeme jednokotoučovým strojem za použití bílého/červeného padu. Vzniklou lázeň prostředku a uvolněných nečistot musíme bezzbytku odstranit a následně podlahovou krytinu dvakrát neutralizovat čistou vodou.

Základní čištění

S ohledem na zatížení a s tím spojené znečištění je nutno v určitých časových intervalech provést základní čištění. Staré ochranné vrstvy (filmy), silně přilnuté nečistoty a jiné zbytky, které negativně ovlivňují vzhled povrchu podlahy, odstraníme základním čištěním. K tomuto nanese prostředek **RZ 150 Grundreiniger** a to buď neředěný, nebo ředěný s vodou až do poměru 1:10, podle uvedeného návodu. Necháme cca 15 minut působit a následně podlahu vydrhneme jednokotoučovým strojem se zeleným padem. V případě mimořádně silně přilnutých nečistot použijeme prostředek **RZ 150 Grundreiniger neředěný**. Lázeň uvolněných nečistot a prostředku důkladně vysajeme vysavačem na mokré vysávání a podlahu následně neutralizujeme čistou vodou, dokud tuto lázeň zcela neodstraníme.

Dlouhodobá ochrana

Po delší době užívání podlahoviny a při zřetelném ochazení (opotřebení), tzn. vzniku frekventovaných míst, by měla být podlahová krytina opatřena vrstvou velmi odolného dvousložkového impregnačního laku **RZ 170 Turbo Protect**. Obě složky vzájemně smícháme podle návodu k použití a nanese lakovacím válečkem s krátkým vlasem rovnoměrně na podlahu: Smíchaný **RZ 170 Turbo Protect** rovnoměrně nanese příslušným lakovacím válečkem. Pro bytové prostory použijeme váleček **RZ Turbo L** (5 mm, mikrovlákná, šířka 25 cm).

Pro objekty použijeme váleček **RZ Turbo XL** (11 mm, Turborolle, šířka 50 cm). Okraje přednatřeme vhodným štětcem, avšak ne více jak v šíři 2 cm. **RZ 170 Turbo Protect** nanášíme pokud možno ve směru pokládky podlahoviny. Při aplikaci se musíme vyvarovat hromadění laku v místech napojení jednotlivých tahů válečkem. Dodržujte informace technického listu výrobku a návodu k použití!

Běžné pravidelné čištění

Běžné čištění by mělo být prováděno v závislosti na stupni znečištění průběžně. Přitom je podlaha zbavena prachu a nečistot bez šmouh a zbytků. Dále toto čištění prodlužuje životnost podlahové krytiny. Vysoce hodnotné krytiny jsou díky vysoce kvalitním ošetrovacím komponentům chráněny. K pravidelnému běžnému použijte prostředek **RZ 181 Elastic Wischpflge** (postup podle návodu k použití).

Upozornění: změna v používání čistícího prostředku může mimořádné účinky ošetřování negativně ovlivnit.

Odstranění skvrn a fleků, šmouh po gumových podrážkách

Silně odolné fleky a šmouhy po podrážkách bot, které nelze odstranit běžným pravidelným čištěním, můžeme odstranit prostředkem **RZ 190 Boden Fleckenlöser**. Prostředek nastříkáme na bílý hadřík, který se netřepí a tímto odstraníme skvrny/šmouhy. Následně vytřeme navlhčeným hadrem (čistou vodou). **RZ 190 Boden Fleckenlöser** můžeme použít na podlahy opatřené **RZ 170 Turbo Protect** nejdříve po jeho úplném vytvrzení, tzn. nejdříve za 7 dní.

14.2.2. Čištění a údržba podlahovin s/bez PUR ochrannou vrstvou v domácnostech

Čištění po ukončení stavebních prací

Nově položená podlahovina musí být před jejím používáním podrobena čištění po ukončení stavebních prací. Zbytky nečistot podmíněné výrobou a nečistoty vzniklé při pokládce jsou při tomto čištění odstraněny. V tomto případě použijeme prostředek **RZ 181 Elastic Wischpflege** (zředěný 1:10 s vodou, v závislosti na stupni znečištění) nebo **RZ 150 Grundreiniger** (zředěný v poměru 1:100 s vodou, v závislosti na stupni znečištění). Koncentrace musí být přizpůsobena stupni znečištění. Zředěný čistící roztok nanese na podlahovou krytinu a po cca 5 minutách působení podlahovinu bud vydrhneme ručně nebo opracujeme jednokotoučovým strojem za použití bílého/červeného padu. Vzniklou lázeň prostředku a uvolněných nečistot musíme bezzbytku odstranit a následně podlahovou krytinu dvakrát neutralizovat čistou vodou.

Základní čištění

S ohledem na zatížení a s tím spojené znečištění je nutno v určitých časových intervalech provést základní čištění. V závislosti na stupni znečištění a způsobu běžného pravidelného čištění je možno toto v objektech provádět každých 12 – 18 měsíců. Staré ochranné vrstvy (filmy), silně přilnulé nečistoty a jiné zbytky, které negativně ovlivňují vzhled povrchu podlahy, odstraníme základním čištěním. K tomuto nanese prostředek **RZ 150 Grundreiniger** a to buď neředěný, nebo ředěný s vodou až do poměru 1:10, podle uvedeného návodu. Necháme cca 15 minut působit a následně podlahu vydrhneme ručně kartáčem nebo jednokotoučovým strojem (např. Wolff Rumba nebo Tango)/ **RZ Bodenprofi** s modrým/zeleným padem. V případě mimořádně silně přilnutých nečistot použijeme prostředek **RZ 150 Grundreiniger** neředěný. Lázeň uvolněných nečistot a prostředku důkladně vysajeme vysavačem na mokré vysávání a podlahu následně neutralizujeme čistou vodou, dokud tuto lázeň zcela neodstraníme. V dalším kroku musí následovat opětovné základní ošetření (viz. bod První ošetření/základní ošetření).

Dlouhodobá ochrana

Po každém čištění po ukončení stavebních prací nebo základním čištění musí bezprostředně následovat první ošetření/základní ošetření před tím, než se bude na podlahu vstupovat. Prvním ošetřením snížíme přilnavost nečistot, chráníme podlahovinu a zároveň usnadňujeme běžné čištění.

U hladkých či lehce strukturovaných podlahovin používáme k prvnímu/základnímu ošetření **RZ 161/ RZ 162/ RZ 163 Elastic Siegel** glänzend/seidenglänzend/matt, (lesk, pololesk, mat). K nanášení používáme mopem s jemným vláknem RZ Feinfaser-Mopp. Prostředek nanášíme neředěný ve dvou vrstvách, přičemž druhou vrstvu nanášíme ve směru do kříže na první nanesenou vrstvu.

Běžné pravidelné čištění

Běžné čištění by mělo být prováděno v závislosti na stupni znečištění průběžně. Přitom je podlaha zbavena prachu a nečistot bez šmouh a zbytků. Dále toto čištění prodlužuje životnost podlahové krytiny. Vysoc hodnotné krytiny jsou díky vysoce kvalitním ošetrovacím komponentům chráněny, pokud tyto byly rovněž podrobeny prvnímu ošetření, pak se trvanlivost prvního ošetření výrazně prodlouží. K pravidelnému běžnému čištění všech podlahových krytin opatřených povrchovou úpravou **RZ 161/162 Elastic Siegel** glänzend/seidenglänzend použijte výhradně prostředek **RZ 181 Elastic Wischpflege**. (Postup podle návodu k použití, k nanášení používáme mop s jemným vláknem). Následně nestíráme, zbytky vlhkosti ponecháme zaschnout.

Upozornění: změna v používání čistícího prostředku může mimořádné účinky ošetřování negativně ovlivnit.

Následná péče/Sanování ochranné vrstvy

K oživení lesku a k odstranění každodenních nečistot, nebo k odstranění stop užívání používáme neředěný **RZ 165 Bodensanierer**. Dávkování dodržovat přesně podle návodu k použití. Dodržet přesné dávkování. Nepředávkovat! RZ Bodensanierer můžeme zapracovávat jednoduše jak pomocí zaklapávacího držáku a mopu s jemným vlasem, stejně jako jednokotoučovým strojem s bílým padem.

Upozornění: Použití je možné pouze po individuální poradě a doporučení. Dodržujte doporučení výrobce. V zásadě lze použít na podlahoviny povrstvené (ošetřené) prostředkem **RZ 161 Elastic Siegel glänzend**.


Postup: Neředěný RZ 165 Bodensanierer nastříkáme na podlahu a jednokotoučovým strojem zapracujeme/polírujeme bílým padem. Jednoduše a prvotřídně vyčistí, ošetří a vylepší poškozená místa v ochranném filmu. Je vhodný pro sanování a oživení (regeneraci) všech elastických podlahovin.

Odstranění skvrn a fleků, šmouh po gumových podrážkách

Silně odolné fleky a šmouhy po podrážkách bot, které nelze odstranit běžným pravidelným čištěním, můžeme odstranit prostředkem **RZ 190 Boden Fleckenlöser** za použití hadříku nebo bílého/zeleného padu.


Pozor: tento prostředek odstraňuje i ochranný film. Snažte se pokud možno odstraňovat skvrny okamžitě po jejich vzniku, protože se některé typy skvrn postupem času do podlahoviny „zažerou“ a pak je velmi obtížné tyto z podlahové krytiny bezzbytku odstranit. Po provedeném odstranění skvrn by mělo samozřejmě následovat základní čištění.

14.3. Přehled doporučených přípravků CC-Dr.Schutz na čištění a údržbu podlahovin LINO Fatra

	Čištění po pokládce	Ošetření / První ošetření	Běžné denní čištění mokrým způsobem	Běžné čištění mokrým způsobem + plošná desinfekce	Mezistupňové intenzivní čištění bez narušení ochranných nátěrů	Základní čištění
Podlahoviny s PUR ochrannou vrstvou Novoflor Standard Novoflor Extra Dual Modul	CC-PU-čistič	CC-PU-ochranná vrstva matná ⁵⁾ (proaktivní dlouhodobá ochrana/sanace výrobní PUR úpravy povrchu)	CC-PU-čistič	CC-Dezinfekční prostředek ¹⁾	CC-PU-čistič	CC-Základní čističí přípravek R
Podlahoviny bez PUR vrstvy NFE Amos Domo Fatraflor Standard Praktik	CC-Základní čističí přípravek R	CC-SG Lesk tvrdá ochranná vrstva ⁴⁾ CC-Secura tvrdá ochranná vrstva ⁴⁾ CC-Objekt Mat tvrdá ochranná vrstva ⁴⁾	CC-R 1000-čističí přípravek	CC-Dezinfekční prostředek ¹⁾	CC-Aktivní čističí přípravek R 280	CC-Profi-základní čističí přípravek
Elektrostaticky vodivě staticky disipativní podlahoviny: Elektrostatik Dynamik NFE STATIK SD	CC-Základní čističí přípravek R	CC-Lesk-3000PU CC-R 1000-čističí přípravek CC-Secura tvrdá ochranná vrstva ^{2) 4)} CC-PU-ochranná vrstva + CC-Conduct Plus-přírasda	CC-R 1000-čističí přípravek	CC-Dezinfekční prostředek ¹⁾	CC-Aktivní čističí přípravek R 280	CC- Profi-základní čističí přípravek ³⁾ CC- Základní čističí přípravek R

- 1) Zkoušen podle směrnice listiny DGHM a DVG.
- 2) Pouze ve výjimečných případech. Nátěr CC-Polymerní disperze v maximálně dvou tenkých vrstvách. Nejprve ošetřit zkušební plochu a proměřit na dostatečnou vodivost.
- 3) Pokud je povrch ošetřen CC-Tvrdou ochrannou vrstvou, použít pro základní čištění CC-Profi-základní čističí přípravek.
- 4) V prostorách se zvýšenými požadavky na odolnost vůči dezinfekčním prostředkům použít pro ošetření CC-Medica-tvrdou ochrannou vrstvu popř. CC-PU-ochrannou vrstvu matnou. Dbejte také na upozornění a doporučení v našem informačním letáku. V případě nejasností kontaktujte naše technické poradenství
- 5) Pro dlouhodobou aktivní ochranu a sanaci výrobní PU-úpravy povrchu po určité době používání. Nejprve je nutné provést důkladné strojové základní čištění se zeleným padem.

14.4. Přehled doporučených přípravků RZ na čištění a údržbu podlahovin LINO Fatra

	Po ukončení stavebních prací	Základní čištění	Dlouhodobá ochrana	Běžné pravidelné čištění	Sanace ochranné vrstvy	Odstraňování skvrn a fleků
Podlahoviny s/bez PU ochranné vrstvy lehký provoz (domácnost)	RZ 181 RZ 150	RZ 150	RZ 161 lesk RZ 162 pololesk RZ 163 mat	RZ 181	RZ 165	RZ 190
Podlahoviny s/bez PU ochranné vrstvy těžký provoz (objekty)	RZ 181 RZ 150	RZ 150	RZ 170 mat	RZ 181	-----	RZ 190
Podlahoviny antistatické el. vodivé	RZ 181	RZ 150	-----	RZ 181	-----	RZ 190

14.5. Čištění a údržba podlahovin definovanými elektrickými vlastnostmi

POZOR! U podlah s definovanými elektrickými vlastnostmi je zakázáno používat ošetřovací a leštící emulze, které znemožňují odvádění elektrostatického náboje.

14.5.1. Renovace a údržba - prostředky CC-Dr.Schutz

V případě velkého opotřebení nebo potřeby renovace povrchu podlahovin s definovanými elektrickými vlastnostmi je možné použít prostředek **CC-Dr.Schutz Conduct Plus-přísada**, ta splňuje v kombinaci s CC-PU-ochrannou vrstvou (extramatnou, matnou, lesklou) mimo jiné požadavky normy EN 61340-5-1 a 61340-4-1. Použití se doporučuje pouze pro odborné prováděcí firmy a pouze v kombinaci s CC-PU-ochrannou vrstvou.

Čištění po pokládce / Základní čištění

Před aplikací vodivého nátěru **CC-PU-ochranná vrstva + CC-Conduct Plus-přísada** musí být povrch podlahoviny důkladně základně vyčištěn, aby byly u nových podlahovin odstraněny všechny zbytky výrobních a montážních nečistot, popř. musí být z nových podlahovin odstraněny všechny chemicky rozpustné výrobní ochranné nátěry. U starších podlahovin je nutné základním čištěním odstranit veškeré zbytky starých ochranných nátěrů, zbytky používaných čisticích a dezinfekčních prostředků a veškeré nečistoty.

K tomuto čištění použijte **CC-Základní čisticí přípravek R** ve standardní koncentraci 1:5 s vodou.

Pozor: Koncentraci je nutné upravit podle konkrétní situace, odolnosti starých nátěrů a množství usazených nečistot. Čisticí roztok naneste rovnoměrně na podlahu a po asi 10-15 minutách působení celou plochu vydrhněte jednokotoučovým rotačním strojem **CC-SRP** se zeleným padem nebo kartáčem (pouze u silně strukturovaných površích). Rozpuštěné nečistoty odsajte vysavačem na vodu a celou plochu důkladně zneutralizujte čistou, pokud možno teplou vodou až do úplného odstranění všech zbytků čisticího roztoku (po správné neutralizaci voda při vytírání již nepění!). Pro odstranění starších zbytků ochranných nátěrů z podlahovin, které odolávají alkalickým čističům, může být pro základní čištění použit produkt **CC-Profi-základní čistič**. Pokud nebude po základním čištění prováděna aplikace vodivých nátěrů **CC-PU-ochranná vrstva + CC-Conduct Plus-přísada** použít při čištění pod jednokotoučový stroj červený pad!

Vodivý ochranný nátěr CC-PU-ochranná vrstva + CC-Conduct Plus-přísada

Pro ochranu povrchu, ulehčení běžného denního čištění a prodloužení životnosti podlahoviny následuje po základním čištění aplikace ochranného nátěru **CC-PU-ochranná vrstva + CC-Conduct Plus-přísada**. Tento polymerně-polyuretanový nátěr s dlouhodobým účinkem má obzvláště vysokou odolnost a také dobrou odolnost vůči chemikáliím.

První ošetření: Směs **CC-PU-ochranné vrstvy, CC-Conduct Plus-přísady a tvrdidla** připravit přesně podle pokynů v technických listech jednotlivých produktů. Na důkladně základně vyčištěný a suchý povrch podlahoviny (viz kapitola 2. Čištění po pokládce / Základní čištění) nanést směs jednou až dvakrát sytě pomocí CC-Lakovacího válečku Aquatop 10 mm. Mezi nátěry nechat minimální dobu schnutí 2 hodiny, ale všechny nátěry provést za sebou ve stejný den.

Sanace / oživení:

Podle frekvence a podmínek užívání je nutné ochranný nátěr pravidelně kontrolovat na opotřebení a v případě potřeby provést jeho sanaci. Směs **CC-PU-ochranné vrstvy, CC-Conduct Plus-přísady a tvrdidla** připravit přesně podle pokynů v technických listech jednotlivých produktů. Na důkladně základně vyčištěný a suchý původní nátěr (viz kapitola 2. Čištění po pokládce / Základní čištění) nanést směs jednou až dvakrát sytě pomocí CC-Lakovacího válečku Aquatop 10 mm. Mezi nátěry nechat minimální dobu schnutí 2 hodiny, ale všechny nátěry provést za sebou ve stejný den.

Upozornění: Při sanaci je nutné před aplikací nových nátěrů provést po základním čištění suché přebroušení (zmatovatění) původního nátěru jednokotoučovým strojem **CC-SRP 2+S** s podloženým **CC-PU-sanačním padem šedým**, aby bylo dosaženo sjednocení přechodů a dosaženo optimální přilnavosti nového nátěru na nátěr původní. Nově ošetřené podlahoviny mohou být opatrně používány 24 hodin po ukončení posledního nátěru. Konečná odolnost ochranného systému nastane po cca 7 dnech.

Běžné čištění a ošetřování produktem CC-PU-čistič

Odstraňování prachu:

Odstraňování volně ležícího prachu a nečistot provádějte stíráním vhodným vlhkým mopem.

Manuální nebo strojové mokré čištění:

Pro odstranění přilnutých nečistot použijte **CC-PU-čistič** zředěný v poměru 1 : 200 s vodou a plochu vytírejte ručně vhodným mopem (např. CC-Quick-Step) nebo čistícím automatem.

Upozornění: Pro dlouhodobé udržení vodivosti celého systému je nutné pro běžné denní čištění používat **CC-PU-čistič**. Na toto opatření je vázána záruka!

Mezistupňové intenzivní čištění:

Pokud není možno ulpívající nečistoty odstranit běžným čištěním, doporučuje se provést mezistupňové čištění roztokem CC-PU-čističe a vody v koncentraci, která odpovídá stupni znečištění plochy (např. 1:50 až 1:100). Čištění provádějte za pomoci kartáče, čistícím automatem, nebo sprejovou metodou jednokotoučovým strojem CC-SRP s červeným padem.

Odstraňování skvrn a rýh od gumových podpatků

Tvrdošijné skvrny a rýhy od gumových podpatků odstraníte neředěným CC-PU-čističem za pomoci hadříku nebo jemného bílého padu. Na závěr místo přemyjte čistou vodou. Skvrny odstraňujte pokud možno neodkladně, neboť některé typy skvrn při zestárnutí do povrchu migrují a jejich úplné odstranění je poté velmi obtížné nebo nemožné.

Důležitá upozornění

Při pokládce některých typů elastických podlahovin bez lepení je nutné se při základním čištění vyvarovat zvýšené vlhkosti, stojící vody a „loužiček“, neboť by došlo k průniku vody mezi jednotlivými dílci do podkladu. Toto opatření platí především pro podlahoviny kladené na sraz (bez svařování), na podklady choulostivé na vlhkost nebo na zdvojené podlahy. Kontaktujte v těchto případech naše technické poradenství.

Před započetím prací dbejte také na všechna doporučení v technických listech jednotlivých produktů a na pokyny v letáku „Důležitá upozornění pro aplikaci vodivých PU-nátěrů“.

14.6. Používání dezinfekčních prostředků a plošná desinfekce

V místnostech, kde dochází k používání dezinfekčních prostředků nebo plošné desinfekci je velmi důležité dodržovat dodržet návod na použití, který udává výrobce prostředku, především doporučenou koncentraci desinfekčního prostředku, pokyny a postupy použití

Vzhledem k velkému počtu distributorů a výrobků v oblasti desinfekčních prostředků, není v možnostech Fatra, a.s. veškeré přípravky vyzkoušet z hlediska účinků na povrch PVC podlahových krytin. Z obecného hlediska lze pro desinfekci doporučit užívání pouze takových výrobků, u nichž výrobce uvádí jako vhodnou aplikaci desinfekci povrchů PVC podlahových krytin. Při použití nevhodných desinfekčních prostředků může dojít k nežádoucímu ovlivnění mechanicko-fyzikálních vlastností (zabarvení, změkčení nebo naleptání povrchu) podlahovin.

Protože většina dezinfekčních prostředků vytváří na povrchu podlahové krytiny ochranný film, může docházet vlivem znečištění ke „konzervaci“ nečistot mezi jednotlivými vrstvami dezinfekčních prostředků. Proto doporučujeme min. 1x za 3 - 6 měsíců provést základní čištění (viz. kap. 14.1. nebo 14.2.), které tyto staré vrstvy dezinfekčních prostředků, tvrdší nečistoty a ostatní usazeniny úplně odstraní.

15. ODOLNOST PROTI CHEMIKÁLIÍM

Vinylová podlahovina vykazuje nadprůměrnou odolnost vůči slabým kyselinám a ředěným kyselinám, alkáliím, mýdlům a rozpouštědlům. Nafta a silné kyseliny neškodí, pokud je příslušné potřísnění okamžitě opláchnuto. Ketony, chlorovaná rozpouštědla, aceton a podobná rozpouštědla nesmí ale přijít do kontaktu s podlahovinou. Pokud se to ale stane, lze škodu minimalizovat okamžitým opláchnutím, přičemž zbytky těchto reagentů musí mít čas se vypařit, než bude opět povoleno zatěžování povrchu podlahoviny. Vinylové podlahoviny jsou vhodné pro použití ve většině prostorů, kde se používají chemikálie a kde je riziko náhodného rozlití. Ale některé chemikálie obsahují velmi silná barviva, která i po krátkém kontaktu vytvoří na podlahovině skvrny. Tam, kde jsou používány tyto typy chemikálií, doporučujeme použití tmavých barev vinylové podlahoviny s cílem minimalizovat riziko vytváření skvrn.

Pryžové výrobky (většinou tmavá a barevná pryž – pryžová kolečka, chrániče přístrojů, podešve obuvi atd.) při styku s podlahovinou vyvolávají neodstranitelnou barevnou změnu nášlapné vrstvy, která se projeví zežloutnutím, zhnědnutím až zčernáním povrchu podlahoviny v místě styku s pryžovým výrobkem. Hořící a doutnající předměty zanechávají na povrchu neodstranitelné skvrny.

Níže uvedené tabulky poskytují přehled o všeobecné chemické odolnosti vinylových podlahovin (popis testovací metody viz. poznámka).

15.1. Organické látky

TYP CHEMIKÁLIE	ÚČINEK	OPATŘENÍ
Aldehydy Estery Halogenové uhlovodíky Ketony	Podlahovina je napadena po několika minutách.	Okamžitě vytřít.
Alkoholy Étery Glykoly Uhlovodíky (aromatické a alifatické) Petrolej Jedlý olej	Po několika dnech dochází k úniku plastifikátorů a to je provázáno smršťováním a křehnutím materiálu.	Okamžitě vytřít.

15.2. Vodní roztoky

TYP CHEMIKÁLIE	ÚČINEK	OPATŘENÍ
Slabé kyseliny a alkálie	Bez účinku.	
Silné alkálie	Poškodí lesk a může způsobit odbarvení některých odstínů.	Rozředit a odstranit.
Silné kyseliny	Dlouhý kontakt může způsobit odbarvení.	Okamžitě rozředit a odstranit.
Barviva (indikační)	Kontakt může způsobit odbarvení.	Okamžitě rozředit a odstranit.

Poznámka: Odolnost vůči chemikáliím se testuje při styku s chemikálií po dobu 24 hodin za pokojové teploty 21 °C, poté následuje spláchnutí studenou vodou. Některé skvrny lze odstranit obroušením nylonovou kostkou.

16. HETEROGENNÍ PVC STĚNOVÉ KRYTINY

16.1. Údaje o výrobcích

Heterogenní PVC stěnové krytiny se skládají z užité vrstvy a podkladní vrstvy. Tyto obkladové krytiny se vyrábějí v pásech šířky 1 500 mm. Jsou opatřeny PUR ochrannou vrstvou, která zabezpečuje snadné čištění, snižuje náklady na údržbu a zajišťuje odolnost proti mikroorganismům. Konkrétní technické parametry jsou specifikovány v příslušných PND a katalogových listech.

16.2. Příprava podkladu

V zásadě musí podklady pro kladení PVC stěnových krytin splňovat podobné požadavky jako pro kladení podlahovin (viz bod 3). Podklad pro kladení musí být rovný, hladký, bez trhlin a prachu, dostatečně pevný, čistý a suchý. Mastné skvrny a jiné nečistoty musí být odstraněny. Stěny natřené olejovými barvami se musí obrousit. Nerovnosti, praskliny, konstrukčních spoje a rozdílné úrovně musí být vyspraveny nebo zarovnány.

Zbytková vlhkost podkladu vhodného pro pokládku stěnových krytin nesmí překročit 2,1 % CM pro cementové podklady a 0,5% CM pro sádrové podklady.

Stěnové krytiny se nesmí lepit v místnostech, které nejsou dostatečně izolovány proti vlhkosti.

16.3. Příprava krytiny

Po kontrole dodávky (viz. kapitola 6) krytinu nejprve rozvineme a vizuálně zkontrolujeme kvalitu vzhledu a provedení. Stěnová krytina, která vykazuje viditelné vady, se nesmí pokládat (lepit) a je nutno uplatnit reklamaci u dodavatele. Před kladením je nutné rozvinutou obkladovou krytinu po dobu 48 hodin stabilizovat v místnosti, kde se bude pokládka provádět. Během této doby dojde k rozměrové stabilizaci a samovolnému vyrovnání mírného zvlnění. Teplota v místnosti při kladení nesmí poklesnout pod +18 °C.