

Návod k pokládce a údržbě vinylových podlah s-Vinyl (metrážové PVC Spoltex)

Obsah:

Pokyny pro skladování a manipulaci

Technologie pokládky

- Požadavky na podklad
- Příprava podkladu
- Pokládka
 - Pokládání PVC podlah při použití podložky*
 - Pokládání PVC podlah bez podložky*
- Lepení
 - Lepení za mokra*
 - Kontaktní lepení*
- Svařování
 - Horkovzdušné svařování*
 - Svařování za studena*
 - Vytvoření sokle*

Pokyny pro čištění a údržbu

Obecně
Preventivní opatření
Základní čištění
Denní úklid

Doporučený způsob čištění a údržby podlah speciálních

- Doporučené čisticí prostředky
- Odstraňování skvrn

Pokyny pro skladování a manipulaci

s-Vinyl podlahové krytiny jsou dodávány v rolích. Role musí být skladovány ve svislé poloze nebo na stojanu v původním balení, v suchých, čistých a dobře větraných uzavřených prostorách. Skladování venku není povoleno ani v krytém provedení. Skladovací teplota: + 10°C až + 35°C.

Neskladujte v místech s vysokou vlhkostí vzduchu, a v místech kde dochází ke kondenzaci vodní páry. Relativní vlhkost vzduchu ve skladu by se měla pohybovat v rozmezí od 40 do 75%.

Svařovací šňůry pro horkovzdušné svařování musí být skladovány za stejných podmínek jako podlahy, všechny díly musí být až do použití skladovány v původním obalu.

Ve vytápěných skladech musí být podlahové krytiny chráněny před vlivy tepelných zdrojů. Vzdálenost mezi zdrojem tepla a skladovanými rolemi musí být minimálně 1 metr.

Výrobek musí být chráněn před vlivy přímého slunečního záření a umělého osvětlení s vysokou UV složkou.

Skladované zboží nesmí být vystaveno pnutí, tlaku nebo jiným deformujícím silám, protože tyto podporují vznik trvalé deformace a trhlin.

Při správném skladování a manipulaci zůstanou vlastnosti komerční PVC podlahy po dlouhou dobu nezměněny. Po dlouhém skladování (více než 1 rok) se doporučuje před pokládkou výrobku uskutečnit zkoušku přilnavosti.

V jedné místnosti lze instalovat pouze role se stejným číslem šarže. Před instalací se vždy musí vizuálně zkontrolovat vzhled, barva a povrch podlahy. Za práce navíc a další náklady vyplývající z povrchových vad viditelných již před pokládkou, výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost.



Technologie pokládky

Požadavky na podklad

Za kvalitu podkladu, na který budou instalovány s-Vinyl podlahy, odpovídá firma provádějící pokládku.

Podklad musí být čistý, rovný, hladký trvale suchý, bez prasklin a materiálů omezujících přilnavost (např. barva, olej, mastnota, omítka, lepidlo), adekvátně pevný v tahu i v tlaku.

V případě betonu a cementového potěru nejvyšší povolená vlhkost potěru nesmí překročit 2,0% CM.

Pokud je vlhkost potěru vyšší než 2,0% CM ale nepřesáhne 5,0% CM je nutné použít pod podlahu podložku pro odvod par.

Pokud je hodnota vlhkosti vyšší než 5% CM, musí se počkat, až poklesne pod 5% CM, nebo musí být pod PVC podlahu nainstalována vodotěsná podložka.

Potřebnými zkouškami a měřeními se ujistěte - před pokládkou - o správné kvalitě podkladu. Potřebné je zkontrolovat rovnost povrchu (nivelační lať a měřicí klín), zda neobsahuje trhliny, obsah vlhkosti CM přístrojem, pevnost povrchu (zkouška poškrábáním). Výsledky by měly být zaznamenány do protokolu - v každém případě při komerční pokládce.

Teplota podkladu by měla být bezprostředně před pokládkou v rozmezí 15-30°C.

Příprava podkladu (nový nebo zrenovovaný podklad)

Nový betonový podklad musí být očištěn broušením a odsáním prachu.

U nových sádrových potěrů je třeba broušením odstranit z povrchu měkkou sádrovou vrstvu.

V případě starých koberců a gumových podlah, je nezbytné po jejich odstranění odstranit z podkladu i zbytky lepidla a barev, resp. jiné nečistoty a musí být odstraněny i případné trhliny. Chcete-li instalovat novou podlahu na keramický nebo PVC povrch, je nutné povrch důkladně očistit broušením a odsáním prachu, spáry utěsnit vhodnou opravárenské pryskyřici a pak musí být celý povrch ošetřen vhodným nátěrem.

Je-li stará krytina dřevo nebo laminátová podlahy, zkontrolujte stabilitu a suchost prvků. Pohyblivé prvky musí být upevněny, vlhké musí být odstraněny a nahrazeny suchými prvky, pak musí být povrch obroušen a zbaven prachu a následně ošetřen vhodným základním nátěrem.

Tato příručka pro přípravu a instalaci je založena na produktech Henkel Ceresit, ale může být použit i jakýkoliv jiný produkt s podobnými parametry od jiného výrobce.

Pro přípravu podkladu aplikujte disperzní základní nátěr Ceresit R 777, v případě betonového podkladu ředěný vodou v poměru 1: 1, v případě sádrového potěru nefeděný, pomocí pěnového válce a nechte sušit po dobu 24 až 48 hodin.

Pro pevný neabsorpční podklad se používá penetrační nátěr Ceresit R 766 ředěný vodou v poměru 1:1.

Penetrace zachytí zbytky prachu, uzavírá póry a vytváří adhezivní povrch pro stěrku.

Po úplné absorpci penetračního nátěru odstraňte nepravidelnosti vhodnou stěrkou, pro tento účel doporučujeme použít nivelační stěrky Ceresit. Při výběru typu je třeba vzít v úvahu očekávanou míru zátěže a lhůtu pro provedení práce. Hmotu, kterou jste řádně smíchali s vodou, tak aby neobsahovala hrudky, aplikujte hladítkem. Pak pomocí hřebíkového válečku odstraňte vzduch.

Po vyschnutí povrch obruste a zbavte prachu.

Pod podlahové krytiny s-Vinyl lze ve většině kolekcí použít podlahové vytápění. Je vhodné zapnout systém topení nejméně 4 týdny před pokládkou PVC krytiny a 24 hodin před samotnou pokládkou je třeba topný systém vypnout a ponechat vypnutý i během instalace PVC podlahy. 48 hodin po pokládce je třeba vytápění znovu zapnout a teplotu postupně zvyšovat, dokud nedosáhne normální výšky, cca za 5 dní. Při podlahovém vytápění teplota podkladu nesmí přesáhnout 28°C.

Pokládka podlahových krytin s-Vinyl

Pokud vlhkost potěru zůstane v rozmezí 2,0-5,0% CM je nutné pod podlahu použít podložku pro vlhké prostředí.

Pokud je vlhkost podkladu nižší než 2,0%, lze instalovat s-Vinyl i přímo, bez použití podložky.

V případě starých podkladů, vinylových krytin a kovových desek je nutné použít podložku (např. Vaporex).

Pokládka PVC s podložkou:

Podložku v rozvinutém stavu ponechejte aklimatizovat 24 hodin při teplotě minimálně 18 °C.

Na hladký, suchý a čistý podklad, který splňuje požadavky, musí být podložka položena vzorovaným povrchem směrem dolů, podél stěn s přesahem alespoň 10 cm. Okraje rolí musí k sobě náležitě doléhat a seshora (hladká strana) je upevněte nejméně 5 cm širokou vinylovou lepicí páskou. Podložka musí ležet rovnoměrně. Podložka se dá položit křížem i podélně, doporučuje se podélně.

Je důležité, aby se místa spojů podkladové vrstvy neshodovali s místy spojů podlahy instalované na podložku. Pro lepení PVC k podložce používejte lepidla citlivá na tlak (např. Ceresit K 188E, Uzin KE 2000S). Pomocí zubové stěrky A4 naneste rovnoměrně lepidlo na podložku v množství cca 200 g/m². Nechejte lepidlo zcela odvětrat až na žlutou průsvitnou barvu. Po cca 60-90 minutách dotykem prstem se ujistěte, že lepidlo již není mokré a můžete začít s pokládáním podlahy do vlhkého lůžka. Další kroky (svažování) jsou stejné jako u pokládky PVC bez podložky.

Pokládka PVC bez podložky:

Před pokládkou ponechejte podlahu v rozvinutém stavu aklimatizovat alespoň 1 den v místě instalace při teplotě minimálně 18 °C.

V jedné místnosti lze instalovat pouze podlahy se stejným číslem šarže a doporučujeme, aby byly role umístěny v pořadí číslování. U podlah se vzorem imitace dřeva položte po sobě následující podlahové pásy ve stejném směru, ostatní vzory ve směru opačném na předchozí podlahový pás. Na zadní straně podlahy šipka ukazuje směr instalace.

Aklimatizovanou podlahovou krytinu nařežte na potřebné rozměry tak, aby přesah na obou koncích byl 5 cm a jednotlivé kusy pak položte těsně a přesně jeden vedle druhého.

Role je třeba pokládat podélně, ve stejném směru jako dopadá světlo. Před lepením podlahové pásy přeložte na polovinu.

Lepení

K lepení s-Vinylu doporučujeme použít disperzní lepidla bez rozpouštědel, obsahující málo emisí. Doporučujeme dvě metody lepení, lepení za mokra a kontaktní lepení.

Lepení za mokra:

Na savé podklady (např. beton, cementový potěr) doporučujeme použít disperzní lepidlo nebo emulzní akrylátové lepidlo. Lepidlo by mělo být uloženo v prostředí chráněném před mrazem a před samotnou pokládkou by se mělo nechat spolu s podlahou na místě aklimatizovat, při teplotě minimálně 18 °C po dobu jednoho dne. Před použitím je třeba lepidlo důkladně promíchat.

Doporučené značky lepidel: Henkel Ceresit UK 400, Mapei Ultra/Bond ECO 350, F-Ball F /44.

Pomocí zubové stěrky A3 nebo B1 naneste lepidlo pouze na podklad, rovnoměrně v množství cca 300-400 g/m². Pravidelně kontrolujte opotřebení zubové stěrky. Vždy dodržujte pokyny výrobce lepidla uvedené v návodu k použití, pokud jde o množství, otevřené doby a doby sušení. Zkrácení otevřené doby může vést k tvorbě bublinek, je-li překročena, způsobí to špatnou přilnavost.

Kontaktní lepení:

Kontaktní lepení doporučujeme pro absorpční (např. cementový potěr) i pro neabsorpční podklady (např. PVC). V případě neabsorpčních podkladů se doporučuje výhradně metoda kontaktního lepení.

Doporučená lepidla: Ceresit K 188E nebo Uzin KE 2000S, která jsou disperzními lepidly bez rozpouštědla a jsou vhodná pro kontaktní lepení.

Pomocí zubové stěrky A2 nebo A4 naneste rovnoměrně lepidlo na podklad v množství cca 200-250 g/m². Nechejte lepidlo zcela odvětrat až na žlutou průsvitnou barvu. Po cca 60-90 minutách dotykem prstem se ujistěte, že lepidlo již není mokré a můžete začít s pokládáním áků podlahy přeložených na polovinu do vlhkého lůžka.

Podlahy s-Vinyl mohou být ve většině případů instalovány i v případě podlahového topení, pro tento účel jsou vhodné výše uvedená lepidla (mokrá nebo kontaktní).

Pro dosažení silné přilnavosti povrch podlahy důkladně uhladte, směrem od středu k okrajům, ručním korkovým hladidlem a vytlačte zpod podlahy vzduchové bubliny. Nakonec podlahu ještě zaválečkujte přitlačným válcem o hmotnosti 50-60 kg ve všech směrech.

Stejný postup opakujte i u druhé poloviny podlahových pásů!

Při vytváření zaobleného soklu označte na zdi výšku pro vyhrnutí a pomocí štětcem aplikovaného kontaktního lepidla nalepte soklovou lištu na zed'. Stejným způsobem postupujte i při lepení profilu se zaoblenou hranou: Kontaktní lepidlo naneste na zadní stranu profilu, resp. na boční stěnu v šířce profilu a po úplném odvětrání podlahu i profil pevně přitiskněte k patě zdi.

Svařování

Svařování se může uskutečnit až po uplynutí 24-48 hodin po lepení, v závislosti na druhu použitého lepidla, v souladu s pokyny výrobce lepidla.

Horkovzdušné svařování

Ve vlhkých místnostech a v případě podlahového vytápění je nutné použít horkovzdušné svařování.

V hotové podlaze v místech spojuj ruční škrabkou nebo strojní frérou s pilovým listem na odstraňování spárovací hmoty vytvořte rýhu požadované hloubky. U podlah s pěnovou zadní vrstvou frérujte rýhu jen do hloubky nášlapné vrstvy (krycí vrstvy), u podlah s pevnou strukturou frérujte rýhu do hloubky 2/3 celkové tloušťky, doporučovaná šířka spáry je 2-3 mm.

Spáru důkladně vyčistěte od případných nečistot. Pro horkovzdušné svařování používejte svařovací šňůry s průměrem cca 4,0 mm.

Teplotu svářečky nastavte na cca 300 až 400 °C. Na svařování lze použít automatickou nebo ruční horkovzdušnou svářečku. Nejprve je třeba provést zkušební svařování, aby bylo možné nastavit optimální teplotu a rychlost svařování.

Po vychladnutí svaru je třeba přebytek šňůry odstranit ve dvou fázích.

Nejprve pomocí začišťovače svarů šňůru rozříznete napůl a po úplném vychladnutí ji podlahářským pŕlměsíčovým nožem seříznete do roviny.

Horkovzdušné svařování rohů:

Z hlediska krytiny rozlišujeme pozitivní a negativní rohy. Negativní rohy lze ukončit dvěma způsoby: přesným řezáním a utěsněním silikonem nebo svařováním s "poloviční šňůrou". V tomto případě použijte zbytky oříznuté svařovací šňůry tak, že oblou stranu šňůry vtisknete do svislé spáry a zahřejete ji. Zbytky šňůry odřežte. Doporučuje se zaoblené konce předeřhát.

I v případě pozitivních rohů je důležitý přesný řez. Svařování rohů provedte použitím šňůry.

Svařování za studena

V případě komerčních PVC podlahových krytin je technologie svařování za studena často využívaným řešením.

Umožňuje snadné a rychlé uzavření švů a je obzvláště výhodná pro povrchy obsahující dekorativní chipsy a all-over povrchy, protože vytváří homogenní vzhled na velké ploše.

Technologie svařování za studena má 4 fáze:

1. krok: Pásky PVC podlahové krytiny položte tak, aby se navzájem překrývaly v šířce 3-5 cm. Pomocí kovového pravítka, podél jeho okraje rozříznete překrytí pásů na polovinu a z horní i dolní vrstvy odstraňte přebytek.
2. krok: V místě spoje PVC podlahových pásů uprostřed nalepte papírovou lepicí pásku a pomocí přitlačného válečku ji přitlačte tak, aby se později tekutý svařovací prostředek pod ni nedostal.
3. krok: Lepicí pásku jednoduše a rázně odřežte v místě svaru nožem s hákovitou (nebo rovnou) čepelí.
4. krok: Před použitím tuby se svařovacím prostředkem dobře protřepejte. Hrot tuby jednou rukou zatlačte hluboko do spoje, který se bude svařovat. Druhou rukou dávkujte svařovací prostředek tak, aby lepicí páska navlhla v šířce cca 5 mm. Po deseti minutách lepicí pásku můžete odstranit. Výsledek: transparentní a vodotěsný spoj.

Při pokládce nové PVC podlahy používejte Werner Mueller Type A, při opravách Type C.

Pro úspěšné svařování za studena jsou vyžadovány nástroje uvedené na obrázku.

Další informace o svařování za studena případně naleznete na www.mueller-pvc-naht.de v německém a anglickém jazyce.

Vytvoření sokle

Pro uzavření okrajů podél stěny doporučujeme použít pěnové lišty.

Pokud je součástí instalace i podložka Vaporex, musí být při umístění soklu ponechána vzduchová mezera 5 mm nebo je třeba použít průdušný perforovaný profil.

Pokyny pro čištění a údržbu

Obecně

Trvanlivost a vzhled podlahové krytiny je zásadně ovlivněn pravidelným čištěním a údržbou. Frekvence údržby samozřejmě závisí od stupně zátěže.

Pro ochranu podlahových krytin s-Vinyl, a to jak bytových, tak komerčních, doporučujeme pravidelné každodenní čištění a periodicky i základní čištění.

Kromě čisticích prostředků doporučených v tomto návodu lze pro čištění homogenních podlah s-Vinyl použít i jiné prostředky, které mají totožné parametry (chemické složení a pH).

K čištění podlah nesmí být použity abrazivní čisticí prostředky a prostředky s obsahem organických rozpouštědel, které by povrch podlahy poškodily.

Důležité je vždy dodržovat pokyny výrobce čisticího prostředku a v případě potřeby požádat o odbornou radu přímo výrobce.

Pro čištění protiskluzových podlah se vztahují zvláštní pokyny pro čištění a údržbu.

Preventivní opatření

Většina nečistot, které je třeba z podlahy odstranit se dostává na podlahu zvenčí. Z velké části tomu lze zabránit použitím vhodně velkého a účinného zachytávače nečistot. Čím méně nečistot se při vstupu do místnosti dostane dovnitř, tím méně údržby podlaha vyžaduje. Další důležitou věcí je používat pod ostré nábytkové nožky podložky z vysoce kvalitního, tvrdého plastu.

V případě nově položené podlahy a v určitých intervalech je nezbytné provést **základní čištění** podlahy.

ZÁKLADNÍ ČIŠTĚNÍ

Pevné nečistoty je třeba odstranit z povrchu zametením nebo vysátím a pak následuje čištění odolných, lepkavých nečistot.

Nástroje

vysoce alkalický základní čisticí prostředek (pH12-14)

jednokotoučový čisticí stroj s červeným padem

víceúčelový vysavač

mikrovláknový mop, podlahová škrabka a stěrka

Vysoce výkonný čisticí prostředek se používá k rychlému a úplnému rozpouštění usazených nečistot. Obsahuje rozpouštědla rozpustná ve vodě, povrchově aktivní látky a případně dezinfekční prostředky.

Technologie

Roztok naneste na plochu 5-10 m², nechte působit 10-15 minut a podlahu vyčistěte, následně roztok z podlahy odsajte a opláchněte ji čistou vodou, nakonec vodu znovu odsajte.

Základní čištění se provádí v intervalech, které závisí na stupni zátěže.

Obvyklá frekvence v závislosti na stupni zátěže: 1-3 měsíce.

Denní úklid

Pevné nečistoty je třeba odstranit z povrchu zametením nebo vysátím čištění za mokra, které se provádí ručně nebo pomocí stroje.

Nástroje

neutrální nebo mírně alkalický čisticí prostředek (pH 7-10)

alkoholový čisticí prostředek

mikrovláknový mop

podlahová škrabka a stěrka

jednokotoučový čisticí stroj s bílým padem

Ruční čištění za mokra

Mop, držák mopu a čisticí prostředek potřebné pro každodenní úklid. Doporučujeme použít i alkoholový čisticí prostředek na bázi aniontového nebo neiontového pracího prostředku, který dokonale zachovává původní lesk povrchu a rychle schne, nezanechává šmouhy a zákal. Úklid provádějte „dvojkbelíkovým“ způsobem.

Pokud je podlaha silně znečištěná lze použít i čisticí kartáč a čisticí prostředek s hodnotou pH 10. Po vyčištění podlahu opláchněte čistou vodou a utřete ji dosucha.

Strojové čištění za mokra (hlavně pro komerční účely)

Pro strojové čištění použijte jednokotoučový čisticí stroj s červeným padem při základním čištění a s bílým padem pro denní úklid.

Pokud je podlaha silně znečištěná použijte čisticí prostředek s pH 10. Po vyčištění podlahu opláchněte čistou vodou a vysušte.

Použití v nemocničních zařízeních

Určité typy s-Vinyl objektových podlah (SilverKnight, EcoSafe) jsou vhodné pro instalaci v zdravotnických zařízeních. Principy čištění jsou stejné, jako je popsáno výše, doporučujeme ale použít čisticí prostředky, které obsahují vhodný dezinfekční prostředek, který je třeba zvolit podle doporučení výrobce.

Povrchová úprava

Produkty SilverKnight se nedoporučuje ošetřovat prostředkem pro povrchovou úpravu, protože ztratí antibakteriální vlastnosti.

Ani u podlah EcoSafe apod. se nedoporučuje povrchová úprava, protože by mohly ztratit své protiskluzové vlastnosti.

Doporučená metoda čištění a údržby pro neklouzavé podlahy

Neklouzavá podlaha (R10 a výš) poskytuje zvýšenou ochranu proti skluzu díky své povrchové struktuře a chemickému složení. Vzhledem k vysokým třecím vlastnostem těchto podlahových krytin nejsou ruční metody čištění vhodné, doporučujeme používat strojové čisticí techniky.

Tyto podlahy by neměly být ošetřovány přípravky pro povrchovou úpravu, protože by udělaly povrch hladším a snížily se protiskuzové vlastnosti podlahy.

Počáteční čištění a základní čištění

Odstraňte veškerou nečistotu a prach z podlahy. Povrch důkladně vysajte vysavačem a poté kombinovaným mycím strojem s válcovým kartáčem, pomocí alkalického čisticího prostředku vydrhněte podlahu dočista. Použitý čisticí roztok vysajte víceúčelovým vysavačem a podlahu alespoň dvakrát opláchněte čistou vodou, kterou pak vysajte a nechte povrch vysušit.

Pokud je místnost malá a nemůže být vyčištěna strojem, použijte kartáč.

Denní úklid

Odstraňte veškerou nečistotu a prach z podlahy. Povrch důkladně vysajte vysavačem.

Jednokotoučový čisticí strojem neutrálním nebo mírně alkalickým čisticím prostředkem vydrhněte podlahu dočista. Použitý čisticí prostředek vysajte víceúčelovým vysavačem a podlahu alespoň dvakrát opláchněte čistou vodou, kterou pak vysajte a nechte povrch vysušit.

Pokud je místnost malá a nemůže být vyčištěna strojem, použijte kartáč.

Čištění vlhkých místností

Někdy může být nezbytné použít kyselé čisticí prostředky (např. pH 3-5) na plochách, kde na povrchu zůstaly vápenaté usazeniny. Rozpuštěný vodní kámen vysajte a povrch opláchněte čistou vodou, kterou je třeba znovu vysát. Ve vlhkých místnostech vždy mějte po ruce ruční mop, kterým lze vystříknutou nebo vylitou vodu okamžitě odstranit. To pomáhá zabránit vzniku skvrn na povrchu pocházejících z vodního kamene.

Doporučené čisticí prostředky

Pro komerční podlahy od Graboplastu doporučujeme používat hlavně prostředky od výrobců dr.Schutz a Werner und Mertz/Tana, ale mohou být použity i ekvivalentní čisticí prostředky.

Odstraňování skvrn

Skvrny by měly být okamžitě odstraněny, protože některé skvrny dokáží proniknout do nášlapné vrstvy PVC podlahy a mohou v ní způsobit trvalé změny.

Takové skvrny může způsobit asfalt, mastné pastelky, inkoust do kopírky, gumové podpatky, kuličkové pero, krém na boty, barvy na některých plastových rohožích, gumové nožičky na domácích spotřebičích, kola vysokozdvizných vozíků, igelitové tašky s potiskem. Asfalt, dehet a podobné materiály usazené na podrážkách bot mohou zbarvit PVC podlahu a to zejména v teplém počasí. Umístění rohože nepůsobící zbarvení podlahy (ne s gumovým nebo latexovým povrchem na rubu) u vchodu může významně přispět k odstranění nečistot zachycených na podrážkách bot.

Odstraňování skvrn

Čokoláda, mastnota, džus, zmrzlina, smetana, káva, limonáda, čaj, víno, vejce, pivo:

- otřít vlažnou vodou, do které jste přidali neutrální saponát.

Asfalt, guma, olej, krém na boty, saze, mastné pastelky, rtěnka, fixy:

- otřít čisticím benzínem nebo metylalkoholem bílou nebo nylonovou utěrkou.

Vosk a žvýkačka:

- skvrny na podlahové krytině způsobené přilepenou žvýkačkou zmrazte sprejem dusíku nebo jejich ošetřete speciálním prostředkem z pomerančového oleje, určeného k odstraňování žvýkaček a pak je seškrabejte

Krev:

- umyjete nejlépe za čerstva studenou vodou / pokud je to nutné, přidejte několik kapek čpavku.

Rez, vápno:

- odstraní se mírně kyselým čisticím prostředkem (hodnota pH 3-4).

Lepidla:

- použijte čistič (odstraňovač) lepidel/těžký benzín, pak opláchněte čistou vodou a vysušte.

Po každém odstranění skvrn je třeba podlahu otřít hadrem a čistou vodou!

