

# **POKYNY PRO INSTALACI, POUŽÍVÁNÍ A NÁVOD NA ÚDRŽBU LEPENÝCH VINYLOVÝCH DÍLCŮ**

## **EXPERTO LVT 30**

### **A**

## **EXPERTO LVT 55**



## A. NÁŘADÍ NA POKLÁDKU

- Svinovací metr
- Tužka
- Křída (křídová linka)
- Lepidlo a hladítko
- Vlhký hadřík
- Trojúhelník (rýsovací)
- Nůž s rovnou čepelí
- Ruční váleček
- Článkový válec o hmotnosti minimálně 50 kg
- Zubová stěrka
- Vhodné lepidlo

## B. DŮLEŽITÉ INFORMACE PŘED POKLÁDKOU

### B.1 Kontrola materiálu

Před provedením montáže výrobek zkontrolujte. Přesvědčte se, že barva, vzor a množství odpovídá objednávce, že balíky nejsou viditelně poškozeny, a že lamely neobsahují viditelné vady. O bezchybnosti materiálu se ujistěte před pokládkou, protože nařezanou nebo položenou podlahu nelze z výše uvedených důvodů reklamovat.

### B.2 Aklimatizace

Materiál musí být aklimatizován minimálně 48 hodin v místě pokládky dle níže uvedených podmínek. Než zahájíte pokládku, musíte materiál rozložit minimálně na 48 hodin do místnosti, kde se bude materiál instalovat, aby se LVT přizpůsobilo podmínkám prostředí. Usnadní se jeho instalace a manipulace s ním.

Aklimatizace probíhá v místnosti určené pro pokládku při teplotě vzduchu zpravidla 18–27 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 ±10 %. Kartony mohou být naskládány na plochu ve výšce max. 2 ks na sobě.

Častou chybou bývá žádná, krátká nebo špatná aklimatizace dílců před pokládkou. Chybná aklimatizace může vést k nežádoucím změnám v materiálu v průběhu montáže nebo po pokládce.

### **B.3 Teplota v místě pokládky**

Teplota v místnosti musí být v rozmezí 18–27 °C. Teplota podkladu při pokládce musí být 15–27 °C. Je nutno zajistit konstantní teplotu, která nekolísá o více než 5 °C za den. Doporučené rozmezí teplot by mělo být udržováno 24 hodin před pokládkou a 72 hodin po pokládce. Při nedodržení podmínek může dojít k ovlivnění montážních vlastností podlahoviny. Pokud bude teplota a vlhkost vzduchu v místnosti mimo doporučený rozsah, mohou se vyskytnout vady na krytině, a tím může být ovlivněná její funkčnost deklarovaná v technickém listu.

### **B.4 Příprava podkladové vrstvy**

Podkladová vrstva musí být tvrdá, hladká, čistá, suchá a bez defektů. V případě potřeby odstraňte staré zbytky lepidla, chemikálií a jiných látek. Pro perfektní vzhled podlahové krytiny je potřeba odstranit veškeré nerovnosti a nepravidelnosti. Ohledně vhodnosti podkladu či postupu pokládky na vybraný podklad doporučujeme kontaktovat svého dodavatele podlahových krytin.

### **B.5 Vlastnosti podkladu a doporučená lepidla**

Připravte podklad dle platných norem. Podklad musí být rovný, pevný a nesmí být vystaven stoupající vlhkosti. Nerovnosti na podkladové vrstvě podlahy nesmějí být větší než 2 mm naměřené na délce 200 cm. Vhodnost samonivelačních stěrtek a lepidel doporučujeme konzultovat se svým dodavatelem. Veškeré použité materiály pro přípravu podlahy se musejí používat v souladu s národními normami pro pružné podlahové krytiny.

Podlahovou krytinu vždy správně celoplošně nalepte a zaválcujte vhodným přítlačným válcem dle doporučení výrobce krytiny (zabrání se tím vzniku boulí a zvlnění podlahoviny).

#### **Doporučená lepidla:**

Společnost UZIN: KE 2000 S

Společnost HENKEL ČR: K 188 E

Doporučujeme používat lepidla s vysokou počáteční lepivostí. V místnostech s podlahovým vytápěním nebo vysokými výkyvy teplot doporučujeme rovněž používat lepidla s vysokou počáteční lepivostí a vláknou. Podrobné údaje o druhu lepidla, použití, době odvětrání a otevřené době, typu ozubené stěrky, podmínkách skladování a bezpečnostních předpisech, jsou uvedeny v technických listech a na etiketách obalů lepidel.

Bezprostředně po položení dílců nebo ucelené části musí být materiál zaválcován pomocí min. 50 kg článekového válce. Chybou je lepení na přeschlé lepidlo, popř. nedostatečné válcování. To má za následek „zborcení“ lepidla a tvorbu propadlin a výškových rozdílů mezi jednotlivými lamelami.

### **B.6 Lepení na cementový podklad**

Cementový podklad (starý i nový) dle potřeby očistěte, napenetrujte a vystěrkujte cementovou, případně sádrovou nivelační stěrkou. Nejvyšší povolená vlhkost cementového potěru nesmí překročit 2,0 % CM (1,8 % CM při aplikaci na podlahové topení).

## B.7 Lepení na anhydritový podklad

Anhydritový (zbroušený) podklad musí být separován sádrovou, případně cementovou nivelační stěrkou, s použitím vhodného penetračního nátěru. Vlhkost nesmí překročit 0,5 % CM (0,3 % CM při aplikaci na podlahové topení).

## B.8 Podlahové topení

Lepené vinylové dílce Experto LVT 30 a Experto LVT 55 jsou kompatibilní s elektrickým systémem podlahového vytápění a rovněž se systémem vodního vytápění, avšak pouze za dodržení veškerých předepsaných náležitostí uvedených v platném znění normy ČSN 74 4505 a nařízením výrobce daného systému vytápění. Před pokládkou doporučujeme také konzultace s výrobcem elektrického topného systému a ověření si všech technických náležitostí, vlastností a popisu a další podrobné specifikace.

Vzhledem ke skutečnosti, že LVT podlahy jsou vyráběny z materiálů, které reagují na teplotní změny, je proto nutné dodržet limit maximální teploty na povrchu podlahy, který nesmí nikdy překročit 27 °C na povrchu podlahoviny. Důležité je také dodržet obvodovou dilatační spáru, dle doporučení výrobce (min. 5 mm), zejména při pokládce na potěr s podlahovým vytápěním. Teploty vyšší než 27 °C mají za následek deformace dílců v podobě vznikajících spár. Pokud je v místnosti více topných okruhů, doporučujeme také mezi nimi dodržet dilatační spáru.

Aplikace na potěr s podlahovým topením musí proběhnout až po řádné topné zkoušce. Je nezbytné dodržet postupný náběh podlahového topení daný topným režimem 30 dnů před pokládkou. Tento proces se musí dodržet zejména kvůli dosažení vyhovujících vlhkostních poměrů podkladu a stability podkladu. Při instalaci na podlahové topení musí být topný systém vypnut 48 hodin před a 48 hodin po instalaci vinylových dílců.

Ve všech případech doporučujeme instalaci teplotních čidel, termostatu či řídicí jednotky a jiných systémů, které zaručí dodržení předepsaných hodnot. Rovněž doporučujeme individuální konzultace s výrobcem podlahového vytápění, jakožto i dodržování výrobcem stanoveného postupu při instalaci jednoho z výše uvedených systémů podlahového vytápění. Pokládku těchto systémů a samotné podlahy by vždy měli provádět odborníci.

## B.9 Upozornění

Slunce v prosklených místnostech (např. místnosti s francouzskými okny) může způsobit zvýšení teploty podlahových dílců nad 35 °C, v takovém případě doporučujeme používat polyuretanová lepidla a chránit podlahu vhodnou stínicí technikou (okenní fólie, předokenní žaluzie, markýzy apod.).

V místnostech, kde jsou velká okna, musí být před instalací okno před sluncem zastíněno.

Podlahoviny nesmí být pokládány v podsklepených i nepodsklepených místnostech, nejsou-li dostatečně izolovány proti spodní vlhkosti.

Zároveň podlahy nesmí být pokládány v místnostech s podlahovým topným systémem, přesahuje-li teplota na povrchu 27 °C.



## C. MONTÁŽ KROK ZA KROKEM

1. Určete si směr montáže. Rozbalte více balení a promíchejte lamely, abyste docílili opticky vyváženého rozvržení barevného tónu lamel. Vypočítejte si rozdělení lamel přes šířku/délku místnosti a vyznačte si na podlahu zcela rovnou linii.
2. Zvýrazněte druhou linii pro vytvoření části (např. o šířce 5 řad), která má být nalepena správným typem lepidla. Před použitím si přečtěte pokyny výrobce lepidla.
3. Na podkladovou vrstvu rovnoměrně rozetřete správné množství lepidla a nechte jej vysychat (doba otevření), dokud nedosáhne své správné lepící síly. Další informace naleznete ve specifikacích používaného lepidla.
4. Pokládejte lamely nebo dlaždice na částečně vyschlé lepidlo, aby se rovnoměrně rozprostřelo (doba zpracovatelnosti). Při nedodržení správného postupu při pokládce nelze zaručit perfektní celkový vzhled.
5. U stěny či podlahové lišty lamely nebo dlaždice seřízněte tak, aby nedošlo k žádnému napětí. Doporučená dilatace je min. 5 mm od stěny místnosti.
6. Nerozprostírejte lepidlo na větší plochu, než jakou jste schopni zvládnout nalepit během doby zpracovatelnosti.
7. Abyste zajistili úplný kontakt s lepidlem, každou lamelu ihned přitlačte korkovým hladítkem nebo válečkem.
8. Přebývajícím lepidlo otřete vlhkým hadříkem.
9. Každou nalepenou část ihned přejeďte článkovým válcem o hmotnosti min. 50 kg. Přejeďte válcem lamely v době zpracovatelnosti lepidla několikrát a v různých směrech.
10. Opakujte kroky 3–9, dokud celá montáž není hotová.

## D. DŮLEŽITÉ POKYNY PO INSTALACI PODLAHOVÉ KRYTINY

### D.1 Ochrana

Podlaha by měla být po dobu minimálně 72 hodin chráněna před intenzivním provozem. Zároveň by měla být v konstantní teplotě vzduchu v rozmezí 18–27 °C.

### D.2 Kontakt s vodou

Prvních 72 hodin po montáži nesmí podlaha přijít do kontaktu s vodou. Po této době už bude lepidlo zcela voděodolné, takže nedojde k ovlivnění jeho účinnosti.



## E. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Vhodné postupy údržby pomohou zachovat vzhled a prodlouží životnost podlahy. Po pokládce a doporučené době ochrany po instalaci (minimálně 72 hodin) lze provést běžnou údržbu. Frekvence údržby závisí na typu provozu, stupni znečištění, barvě a typu podlahové krytiny. Dbejte na používání vstupních rohoží (vyhněte se typům s obsahem nebo podlepením gumou či latexem. Zároveň nedoporučujeme používat nábytek s ochrannými nožičkami s nalepenými kluzáky z gumy, nebo s instalovanými gumovými kolečky – obojí může zanechat na podlahovině trvalé skvrny.

K ochraně podlahoviny doporučujeme kluzáky např. typu ScratchNoMore nebo například i ochranná kolečka typ W dle DIN EN 12528 a 12529.

Nevystavujte nalepenou podlahovinu působení vody (v řádu hodin) a dlouhodobě prostředí s relativní vlhkostí vzduchu přesahující 75 %. Zamezte pohybu předmětů s ostrými hranami po povrchu podlahy. Kamínky, zrnka písku, hrany nábytkových nožek či drápy domácích zvířat mohou způsobit poškození povrchu poškrábáním.

Nábytkové nožky a domácí elektrické spotřebiče opatřete ochrannými kluzáky z měkkého plastu, filcovými podložkami apod. U kolečkových židlí používejte ochranné PET, popřípadě filcové podložky, určené pod mobilní nábytek. Pryžové výrobky (většinou tmavá a barevná pryž – pryžová kolečka, chrániče přístrojů, podešve obuvi atd.) při dlouhodobém styku s podlahovinou vyvolávají neodstranitelnou barevnou změnu nášlapné vrstvy, která se projeví zežloutnutím, zhnědnutím až zčernáním povrchu podlahoviny v místě styku s pryžovým výrobkem.

Je možné používat pouze čisticí prostředky určené pro vinyl. K čištění nepoužívejte ředidla ani jiná organická rozpouštědla. Dojde-li ke kontaktu podlahové krytiny s chemickou látkou, zasažené místo umyjte okamžitě vodou. Čisticí prostředky nesmí obsahovat aktivní bělidla na bázi chlorovodíku (Savo apod.)

Téměř u každé podlahy časem dojde ke změně barvy, bude-li vystavena přímému UV záření. Chraňte tedy podlahu před silným slunečním zářením, a to použitím závěsů nebo žaluzií.

Podlahu ochráníte před poškrábáním od noh nábytku, bude-li nábytek opatřen širokými kolečky otočnými ve všech směrech, kluzáky či plstěnými podložkami. Pod těžké předměty použijte rovněž chrániče, aby nedošlo k poškození.

Zabraňte kontaktu cigaretových nedopalků či jiných horkých předmětů s podlahou, aby nedošlo k trvalému poškození.

## VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ

Ve vstupních částech instalujte dostatečně dimenzované a účinné čisticí zóny (minimální délka na 3-4 kroky), které je nutné pravidelně čistit nebo vyměňovat. Toto opatření zamezí vnášení velké části nečistot do objektu a sníží nebezpečí mechanického poškození podlahy.

Židle s defektními nebo chybějícími kluzáky a také použití nevhodných nebo nesprávných kluzáků nebo koleček způsobuje mechanické poškození povrchu podlahy a je proto nutné se tomu vyvarovat. Důrazně doporučujeme, aby byl veškerý pohyblivý nábytek opatřen vhodnými kluzáky (např. typ ScratchNoMore) nebo vhodnými kolečky (např. typ W dle DIN EN 12528 a 12529).

## ČIŠTĚNÍ PO UKONČENÍ POKLÁDKY

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

K tomuto čištění použijte **doporučený čistič** zředěný s vodou ve vhodném poměru. Dle stupně znečištění je možné upravit koncentraci. Čistící roztok naneste rovnoměrně na podlahu a po asi 10 minutách působení celou plochu vydrhněte jednokotoučovým rotačním strojem SRP s vhodným padem (u hladkých povrchů) nebo kartáčem. Rozpuštěné nečistoty odsát vysavačem na vodu (např. Dr. Schutz Vysavač na vodu PS 27) a celou plochu důkladně zneutralizovat čistou vodou až do úplného odstranění všech zbytků čistícího roztoku.

### Doporučený čistič Dr. Schutz:

PU čistič, ředění 1:10 s vodou

Základní čistící přípravek R, ředění 1:5 s vodou

Doporučený pad: Červený pad standard

## BĚŽNÉ DENNÍ ČIŠTĚNÍ

**Odstraňování prachu:** Odstraňování volně ležícího prachu a nečistot provádět stíráním vlhkým mopem.

**Manuální nebo strojové mokré čištění:** Pro odstranění přilnutých nečistot použít doporučený čistič zředěný s vodou ve vhodném poměru a podlahu vytírat ručně vhodným mopem (např. mopy s potahem z mikrovlákna) nebo čistit mycím automatem s vhodným padem nebo kartáčem (např. Mycí automat ST 1). V prostorách, ve kterých je nutno pravidelně provádět plošné desinfekční čištění, používat **Dezinfekční prostředek-konzentrát, SaniSchutz Dezinfekce na povrchy** nebo **Disinfectant Cleaner C** (registrovány na Ministerstvu zdravotnictví ČR a schváleny pro použití).

### Doporučený čistič Dr. Schutz:

PU čistič, ředění 1:200 s vodou

Doporučený pad: Červený pad standard

## STROJOVÉ INTENZIVNÍ ČIŠTĚNÍ / MEZISTUPŇOVÉ ČIŠTĚNÍ

Pokud není možno ulpívající nečistoty odstranit běžným manuálním nebo strojovým čištěním, doporučuje se provést mezistupňové intenzivní strojové čištění **doporučeným čističem** zředěným s vodou ve vhodném poměru dle stupně znečištění povrchu podlahy. Tato metoda je vhodná také pro pravidelné turnusové mezistupňové čištění v objektech se silným vnosem nečistot.

**Doporučený čistič Dr. Schutz:**

PU čistič, ředění 1:50 – 1:100 s vodou, nechat cca 3-5 minut působit

Doporučený pad: Červený pad standard

**Technické poznámky:**

Pravidelné leštění vyčištěného povrchu jednokotoučovým strojem s bílým padem nebo leštícím kartáčem se doporučuje pro optimální udržení hodnoty a kvality povrchové úpravy. Leštění zároveň zjednodušuje a usnadňuje denní čištění.

**ODSTRAŇOVÁNÍ SKVRN, RÝH OD PODPATKŮ A ŠKRÁBANCŮ**

Odolné skvrny a gumové rýhy od podpatků, které nelze čistit metodami běžného čištění, je možné odstranit doporučeným produktem ve spojení s mikrovláknovým hadříkem nebo jemným padem. Na závěr čištěné místo přemýť čistou vodou. Skvrny odstraňovat pokud možno okamžitě, neboť některé typy pigmentu mohou po určité době migrovat do povrchu podlahy a jejich odstranění je poté obtížné nebo nemožné.

**Doporučený čistič Dr. Schutz:**

PU čistič, neředěný

**ZÁKLADNÍ ČIŠTĚNÍ**

Základní čištění elastické podlahy je nutné provést tehdy, pokud není možné odstranit odolné nečistoty a zbytky ošetřovacích produktů metodami popsanými v odstavci Běžné denní čištění. Použít **doporučený čistič** ve vhodné koncentraci s vodou. Čistící roztok nanést stejnoměrně na podlahu a po doporučené době působení celou plochu vydrhnout jednokotoučovým rotačním strojem SRP s vhodným padem nebo kartáčem. Rozpuštěné nečistoty odsát vysavačem na vodu (např. Dr. Schutz Vysavač na vodu PS 27) a celou plochu důkladně zneutralizovat čistou (pokud možno teplou) vodou až do úplného odstranění všech zbytků čistícího roztoku.

**Doporučený čistič Dr. Schutz:**

Základní čistící přípravek R, ředění 1:5, nechat cca 10-15 minut působit

Doporučený pad: Červený pad standard nebo kartáč

**Důležité:** Pokud bude na základní čištění navazovat aplikace nebo sanace ochranných Dr. Schutz 2 K-polyuretanových laků, musí být celá realizace provedena odborně vyškoleným personálem dle pokynů v technické informaci „Základní čištění a příprava povrchů“ a v technických listech produktů.





## UDRŽENÍ HODNOTY PODLAHOVINY / SANACE POVRCHU

**Sanace povrchu:** Výrobní povrchová úprava se v průběhu používání ztenčuje a opotřebovává především v nejvíce zatěžovaných místech. To se projevuje mimo jiné také většími nároky na běžné denní čištění a ovlivňuje to optický vzhled povrchu. Pro ulehčení běžného denního čištění, pro optimální ochranu povrchu podlahy a pro dokonalý optický vzhled je nutné závčas provádět sanaci povrchové úpravy.

Pro sanaci používat permanentní dlouhodobé 2-komponentní polyuretanové laky **PU Siegel** (ultramát, extramat, mat, lesk – pro silné mechanické zatížení), **PU NEO** (extramat, mat – neobsahuje VOC a izokyanáty) nebo **PU Anticolor** (extramat, mat, pololesk – pro silné chemické zatížení). Volba nátěru závisí na požadavcích na životnost nátěru a jeho mechanickou a chemickou odolnost. Permanentní On Top PU laky s dlouhou životností snášejí velmi silné mechanické a chemické zatížení a jsou odolné vůči širokému spektru dezinfekčních prostředků. Aplikaci musí provádět odborně vyškolený personál.

Bližší informace k profesionální aplikaci permanentních 2 K-PU laků najdete v našich technických manuálech „Základní čištění a příprava povrchů“ a „Pokyny pro aplikaci 2 K-PU-laků“, které naleznete na stránkách výrobce uvedených čisticích prostředků.

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Pokud je nutné dodržet protiskluzné vlastnosti podlahoviny (Protiskluznost R10 a vyšší), je nutné se vyvarovat aplikaci jakéhokoliv ošetřovacího polymerního nátěru nebo běžného permanentního polyuretanového laku. Aplikovány musí být pouze Dr. Schutz 2 K-PU laky s přidáním příslušné protiskluzné přísady **R10 Antislip Add** nebo **R11 Antislip Add**.

Pokud je z objektově specifických důvodů ošetření podlahy ochranným nátěrem vyžadováno, kontaktujte naše technické poradenství nebo „technické oddělení vašeho dodavatele podlahových krytin“.

Tento návod na údržbu předpokládá, že podlahovina byla položena odborně, celoplošně přilepena a spáry jsou vodotěsně uzavřeny. Pokud tomu tak není, je nutné přizpůsobit čisticí metody skutečnému stavu. Čističe například dávkovat z tlakové nádoby rozprašovačem, používat vyšší koncentrace, kratší doby působení apod.

Nedílnou součástí tohoto návodu jsou také stručné pokyny pro běžné denní čištění. Dbát také na všechna upozornění, která jsou v nich obsažena.

Tento návod na ošetřování a čištění obsahuje všeobecné informace k udržení hodnoty a kvality podlahoviny, které byly odsouhlaseny s výrobcem. Dbejte také všech pokynů výrobce, které jsou uvedeny v jeho všeobecných informacích pro transport, kladení a údržbu. **Předáním tohoto návodu na uživatele splňuje podlahářská firma svoji povinnost vůči zadavateli dle předpisů v normě DIN 18365.**

Pokud máte dotazy ke správnému ošetřování a čištění ostatních typů podlahovin, kontaktujte prosím naše technické poradenství nebo navštivte naše webové stránky [www.vpodlahy.cz](http://www.vpodlahy.cz).