

BRENO

KOBERCE • PVC

MANUÁL

POKYNY PRO PŘÍPRAVU PODKLADŮ,
POKLÁDKU A ÚDRŽBU PODLAHOVÝCH KRYTIN

VI. aktualizované vydání

1. PODKLADY – ÚPRAVA PODKLADU	4
1.1 Příprava podkladu před stěrkováním	4
1.2 Nejvyšší normové přípustné hodnoty (gravimetrické) vlhkosti	5
1.3 Složení, konstrukce a kvalita podkladu	5
1.4 Dřevotřískové a cementotřískové podklady	5
1.5 Podklady z keramických a cementových dlaždic a litého terazza	5
2. STĚRKOVÁNÍ – VYROVNÁNÍ PODKLADU	6
3. LEPENÍ KOBERCŮ, PVC A OSTATNÍCH KRYTIN	7
4. POKLÁDKA KRYTIN NA POTĚRY S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	7
5. POKLÁDKA KOBERCŮ – LEPENÍ, FIXACE	10
5.1 Doporučené způsoby pokládky koberců	10
5.2 Pokládka s použitím disperzních lepidel	10
5.3 Pokládka s použitím fixačních lepidel	10
5.4 Pokládka s použitím oboustranné lepicí pásky	10
5.5 Kusové koberce	10
5.6 Kobercové čtverce	11
6. POKLÁDKA PVC – HETEROGENNÍ, HOMOGENNÍ	11
7. POKLÁDKA PVC UNI DEKORŮ	12
8. POKLÁDKA VINYLU – LVT DÍLCŮ – MODULEO, COMFORT FLOORS, PALLADIUM	14
8.1 Příprava podkladu	17
8.2 Stěrkování	17
8.3 Aplikace lepidla	17
8.4 Zaválcování podlahy	18
8.5 Lepidla	18
8.6 Doporučená lepidla pro LVT dílce	18
8.7 LVT dílce Moduleo <i>CLICK</i>	19
8.8 Důležitý výňatek ze všeobecných záručních podmínek	20
9. POKLÁDKA LVT DÍLCŮ SPC RIGID – RIGIDNÍ VINYL	21
9.1 Vizuální kontrola	21
9.2 Přeprava a skladování	21
9.3 Příprava podkladu	21
9.4 Obsah vlhkosti podkladové vrstvy	22
9.5 Aklimatizace materiálu	22
9.6 Montáž SPC RIGID a dilatační spára	22
9.7 Montáž podlahové krytiny SPC RIGID krok za krokem	22
9.8 Údržba podlahy SPC RIGID	23

10. POKLÁDKA LVT DÍLCŮ ALLURA EASE	26
10.1 Instalace.....	28
10.2 Údržba v bytových prostorách.....	30
10.3 Údržba v komerčních prostorách	30
11. REKLAMACE – JAK POSTUPOVAT PŘI ZJIŠTĚNÍ VAD MATERIÁLU	32
12. REKLAMAČNÍ ŘÍZENÍ – PODKLADY	35
12.1 Informační povinnosti prodávajícího dle zákona 634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele.....	35
12.2 Reklamační list BRENO	36
12.3 Reklamační list BRENO – VINYL LVT dílce	37
13. ZÁKLADNÍ SADA NÁSTROJŮ PRO POKLÁDKU PODLAHOVÝCH KRYTIN	40
13.1 Doporučené měřicí přístroje k pokládce podlahových krytin.....	40
14. OŠETŘOVÁNÍ A ÚDRŽBA – PRAVIDELNÉ ČIŠTĚNÍ	41
14.1 Údržba a čištění syntetických koberců.....	42
14.2 Údržba a čištění vlněných koberců	42
14.3 Jak na skvrny.....	43
14.4 Seznam nejčastěji používaných piktogramů.....	45

MANUÁL K PŘÍPRAVĚ PODKLADŮ

A ÚDRŽBĚ PODLAHOVÝCH KRYTIN

Tento manuál je shrnutím rad, doporučení a informací společnosti KOBERCE BRENO, spol. s r. o., jímž by se měl každý prodejce, podlahář či pokladač podlahových krytin řídit, aby předešel případným problémům a reklamacím.

Manuál čerpá z ČSN 74 4505 a je doplněn o další důležité informace, které jsou pro kvalitně a bezchybně instalovanou podlahu nezbytné. Manuál upravuje podmínky od přípravy podkladu až po údržbu podlahových krytin. Snaží se zamezit problémům, které by

mohly nastat při manipulaci, instalaci a údržbě podlahy. Specifikuje postupy, zásady a upozornění, které je nutné při prodeji a pokládkách podlahových krytin dodržovat. Při případné reklamaci, která bude v rozporu s tímto manuálem, nebude reklamáce uznána jako oprávněná.

Manuál je určen našim obchodním partnerům, kteří by měli informovat konečné zákazníky – uživatele, aby se vyvarovali neodborné pokládce, manipulace, údržby a zacházení s nainstalovanou podlahou.

1. PODKLADY

ÚPRAVA PODKLADU

Předpokladem odborného provedení prací, resp. položení podlahoviny je bezvadný a správně připravený podklad.

V zásadě musí mít podklad před položením podlahové krytiny tyto vlastnosti: rovný, bez trhlin a prachu, dostatečně pevný, hladký, tuhý a suchý bez zbytkové vlhkosti.

1.1 Příprava podkladu před stěrkováním

Zkontrolujte rovinnost podkladu. Pro změření použijte lať délky 2 m, na jejíchž koncích jsou podložky, a pomocí odměrného klínku zjistíte případnou odchylku. Mezní odchylka podlahy v místnostech pro trvalý pobyt osob (byty včetně koupelny a WC, kanceláře, nemocniční pokoje, kulturní zařízení, obchody, komunikace uvnitř objektu apod.) je ± 2 mm podle ČSN 74 4505.

Zkontrolujte povrch, zda není mastný, případně ho odmastěte (pozor na asfalt a asfaltovou lepenku). V případě odstranění asfaltových povrchů postup konzultujte s dodavatelem stavební chemie.

Zkontrolujete pevnost a soudržnost podkladu, který musí být bez prasklin, popřípadě sešitý, opravený vhodným materiálem k tomu určeným.

Dilatační spáry musí být zachovány. Pracovní spáry lze v určitých případech sešít, ale to řeší projektová dokumentace.

Cementový a anhydritový potěr musí být přebroušen a zbaven všech nesoudržných částí, všech materiálů, které by mohly nepříznivě ovlivňovat adhezní vlastnosti použité stěrky i lepidla.

Praskliny v potěru lze ošetřit dvěma způsoby. Konvenčním sponkovaním, kde dochází k pevnému spojení obou částí pomocí pryskyřice a ocelových sponek. Prasklina se prořeže podélně a následně napříč každých cca 30 až 40 cm pod úhlem 90 stupňů. Do těchto řezů se vloží ocelové sponky tak, aby po zalití byly zcela pod povrchem. U větších ploch je možné použít i samostatnou epoxidovou penetraci v kombinaci se samostatnými sponkami. Po vytvrzení je možné ihned zahájit další podlahářské práce.

Druhou možností v případě následného stěrkování je použití speciální vložky (např. GFM a GFS-PCI) pro popraskané podklady samostatně nebo v kombinaci.

Před dalším postupem podklad dokonale zbavte všech nečistot vysátím průmyslovým vysavačem.

V případě nejasností se obraťte na technické oddělení výrobce stavební chemie.

1.2 Nejvyšší normově přípustné hodnoty (gravimetrické) vlhkosti

Nášlapná vrstva	Cementový potěr, beton	Potěr na bázi síranu vápenatého
Kamenná nebo keramická dlažba	5,0 %	0,5 %
Lité podlahoviny na bázi cementu	5,0 %	nelze provádět
Syntetické lité podlahoviny	4,0 %	0,5 %
Paropropustná textilie	5,0 %	1,0 %
PVC, linoleum, guma, korek	3,5 %	0,5 %
Dřevěné podlahoviny, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %	0,5%

V případě, že součástí podlahy je systém podlahového vytápění, musí být požadavek na nejvyšší dovolenou vlhkost u cementového potěru snížen o 0,5 %, u potěru na bázi síranu vápenatého o 0,2 %.

Orientační přepočet hodnot vlhkosti podle metodiky měření:

Metody	Vlhkost (%)										
Gravimetrická metoda	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,6	4,1	4,5	5,0	5,5	5,9
Karbidová (CM) metoda	0,7	1,0	1,25	1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0

Jako jediné měření je uznávané měření zbytkové vlhkosti podle ČSN 74 4505 karbidovou nebo gravimetrickou metodou. Měření dotykovými vlhkoměry slouží pouze pro orientační měření vlhkosti.

Zvláštní pozornost věnujte kontrole vlhkosti před pokládáním do sklepních a suterénních prostor, starších či rekreačních staveb, kde nemusí být stavba dostatečně odizolována proti vznikající vlhkosti či vlhkost kolísá v důsledku výkyvů teplot při nedostatečném větrání z důvodu víkendového používání (například pokládka PVC v suterénu na stávající dlažbu, která vlhne).

1.3 Složení, konstrukce a kvalita podkladu

Znalost složení konstrukce poskytuje užitečné informace, které vám umožní správně zkontrolovat přijatelnou vlhkost, pevnost v tlaku a tahové napětí podkladu. Kromě toho zjistíte informace o typu přípravy podkladu a podlahové vyrovnávací vrstvě, lepidle a případné zábraně proti vniknutí vlhkosti, které můžete během procesu instalace potřebovat.

1.4 Dřevotřískové a cementotřískové podklady

Velkoformátové desky by neměly mít menší tloušťku než 18 mm a hustotu minimálně 700 kg/m³. Doporučujeme používání velkoformátových desek výrobních rozměrů 1200×2400 mm, případně 600×2400 mm.

Nejvhodnější je použití velkoformátových dílců opatřených zámkem – drážka a pero. Desky musí být připevněny k podkladu v rozteči 350 mm hřebíky se ztracenou hlavou nebo vruty se zápusťnou hlavou v délce minimálně 2,5násobku síly desky nebo nástřelovými sponkami. Pro rozteče podpěr do 450 mm lze používat

dílce tloušťky minimálně 18 mm. Pro rozteče podpěr 610 mm musí být použity dílce tloušťky min. 22 mm.

Dřevotřískové a cementotřískové desky nesmí obsahovat pojiva zhoršující adhezi lepidla.

Instalace dvou vrstev vzájemně spojených vruty s překrytím spár zpravidla zajistí dostatečnou tuhost a rovinnost. Veškeré spoje musí být lepeny za účelem dodržení přesného usazení a rovinnosti.

Tento typ podkladu doporučujeme stěrkovat, aby nedošlo k prokreslení spár do finálního povrchu.

Materiály, které mohou být napadeny houbami nebo dřevokazným hmyzem, je nutno preventivně chránit vhodnými fungicidními a insekticidními prostředky.

Před instalací podlahové krytiny je nutné zajistit rovnovážný obsah vlhkosti v panelech i dřevěných nosných konstrukcích.

Doporučuje se aklimatizace těchto prvků v podmínkách budoucího provozu alespoň po dobu 7 dnů.

1.5 Podklady z keramických a cementových dlaždic a litého terazza

Veškeré dlaždice v ploše musí být neporušené, pevně spojené s podkladem, uvolněný spárovací materiál musí být ze spár odstraněn.

Povrchy odmastíme za pomoci vodouředitelného odmašťovače, opláchneme roztokem prací sody rozpuštěné v horké vodě a neutralizujeme čistou vodou. Před aplikací penetračního nátěru a vyrovnávací

stěrky v tloušťce cca 3 mm povrch zdrsíme z důvodů zlepšení adheze.

Při pokládce podlahovin na podklad ze starých keramických dlažeb se musí odstranit nečistoty a vrstvy snižující přídržnost. Následné celoplošné mechanické broušení zajistí odstranění tenkého filmu starých čistůčů a zvýší tak přídržnost následných nových vrstev.

Dále je nutné odstranit/opravit všechna místa, kde se lokálně separuje dlažba od podkladu. Je nutné plochu napenetrovat speciální penetrací (nesavý pod-

klad) a po jejím vyschnutí celoplošně přestěrkovat v tloušťce minimálně 3 mm.

Při pokládce podlahovin na podklad z terazza je nutné všechny vrstvy, které snižují přilnavost, beze zbytku odstranit. Plochu je nutné celoplošně přebrousit (60tkový brusný papír), popřípadě odmastit vhodným přípravkem.

Důležité je prověření, zda plocha není podsklepená. Pokud ano, je nutné použít jako penetraci uzávěru proti vlhkosti ve dvou nátěrech.

2. STĚRKOVÁNÍ VYROVNÁNÍ PODKLADU

Podklad doporučujeme obrousit, aby byl hladký a rovný. Nezapomeňte na místa kolem zdí, topení, inženýrských sítí apod.

Po obvodu místnosti musí být umístěna dilatační páska, nivační stěrka se nesmí dotýkat stěn a ostatních konstrukcí.

Obvodové pásy u plovoucích potěrů na tepelně zvukové izolaci mají oddělit jednotlivé stavební konstrukce. To zabraňuje v tomto případě přenášení zvuku z podlahy do dalších konstrukcí. Obvodové pásy také pomáhají při pohybu konstrukcí vlivem teplot a při vysychání cementových samonivelačních stěrtek, u kterých probíhá expanze a následně smrštění.

Podklad ošetřete penetrací určenou pro daný povrch (savý nebo nesavý povrch, dřevo, zbytky lepidel aj. a postupujte dle návodu použité stavební chemie daného výrobce).

Disperzní penetrace musí zcela vyschnout, nestačí pouze její vyschnutí „na dotek“. Důvodem je to, že u disperzní penetrace dochází k odpařování vody, kterou obsahuje, do vzduchu, a jejímú pronikání do podkladu. Díky ztrátě vlhkosti se může vytvořit syntetický uzavřený film. Toto je zejména důležité u podkladů, které jsou citlivé na vlhkost, jako například všechny sádrové potěry, prkenné podklady nebo podklady z OSB desek. Je nutné chránit takové podklady před záměsovou vodou ze samonivelační stěrky.

Pokud se do samonivelační stěrky přidá větší množství záměsové vody, než je předepsáno, nebo je aplikovaná v tloušťkách menších, než doporučuje její výrobce, může dojít k jejímú poškození i při použití správné tvrdosti koleček u kolečkových židlí!

Minimální vrstva samonivelační stěrky by měla být 2 mm, lépe 3 mm. Jen tak může disperzní lepidlo správně odvést vodu, kterou obsahuje, do podkladu

a následně správně fungovat. Na nesavých podkladech bez výjimky vždy minimálně 3 mm.

OSB deska vytváří díky svému složení jen velmi málo savý a pro disperzní lepidla nevyhovující podklad. Pro správný odvod vody z lepidla je doporučené takovýto podklad vždy dostatečně přestěrkovat.

OSB desky se mohou pokládat v jedné nebo dvou vrstvách. Minimální tloušťka musí být v obou případech 25 mm. Pro parketářské práce je lepší prolepit dohromady dvě desky o tloušťce 13, lépe 16 mm. Přitom je nutné vycházet z toho, že desky leží pevně při šroubované do odpovídajícího a stabilního roštu.

Důležitou funkcí je přilnutí samonivelační stěrky. To zajistí pouze řádně vyschlá penetrace s uzavřeným filmem v celé ploše. Nestací, aby byla penetrace vyschlá tzv. „na dotek“ – taková penetrace nezajistí v kombinaci se záměsovou vodou samonivelační stěrky účinnou ochranu a uzavření podkladu. V případě užití stěrkovací hmoty zvolte takovou, která je vhodná pro daný podklad s ohledem na výšku/tloušťku, zatížení stěrkovací hmoty a druh materiálu, který bude následně pokládán.

Každý výrobce a dodavatel stavební chemie vyžaduje z důvodu certifikace svých výrobků a certifikovaných postupů, aby celá skladba použitých materiálů byla s ohledem na vlastnosti jednotlivých výrobků a materiálů od jednoho výrobce (penetrace-nivelace-lepidlo), což je předmětem posuzování při vyřizování reklamací.

Musí se zamezit přímému slunečnímu svitu na podklad před i po dobu vyzrávání podlahového souvrství. Zamezte průvanu při vyzrávání.

Cementový a anhydritový potěr je třeba vždy vystěrkovat samonivelační hmotou.

Před pokládkou podklad zbavte dokonale všech nečistot vysátím průmyslovým vysavačem.

Každý povlakový materiál je svým složením specifický, a proto se k němu musí přistupovat individuálně.

Kladeč musí mít správný typ lepidla pro danou krytinu (materiálová dokumentace, popřípadě obal).

Výrobci povlakových podlahových krytin vyžadují celoplošné lepení. Pokud se tak neučiní, výrobce neručí za případné defekty s krytinou (optické a mechanické defekty).

Každý materiál nechejte aklimatizovat v místnosti minimálně 24 hodin před pokládkou s minimální teplotou 18 °C (dle pokynů výrobce). Výrobci stavební chemie udávají v materiálové dokumentaci, popřípadě na obalu materiálu, vlastnosti používaného lepidla. Každý kladeč se musí s tímto návodem na používání důkladně seznámit, aby předešel různým defektům, ke kterým by mohlo dojít při nesprávné manipulaci s krytinou.

Každá lepená krytina (PVC, vinylové LVT dílce, koberce) se musí po nalepení několikrát zaválcovat člán-

kovým přitlačným válcem o minimální hmotnosti dle předpisu výrobce, aby došlo k přitlačení krytiny k podkladu.

Pokládka by měla být provedena odborníky, tj. kladčskými firmami, které garantují použití vhodných materiálů a nástrojů.

Lepidla s mokrým lepicím ložem – krytina se pokládá do čerstvě naneseného lepidla. Následným přitlačáním a válcováním krytiny vznikne jednotlivý lepicí film. Výhodou těchto lepidel je zejména časová úspora a eliminuje se přeschnutí lepidla, které má za následek jeho pozdější vyšlapání.

U lepidel s nutným odvětráním se krytina pokládá do lepidla, které má odvětrávaný hřebínek, a následně se přitlačí a zaválcuje. Poté dojde ke smíchání odeschlého lepidla z povrchu hřebínku s čerstvým lepidlem, které je uvnitř, a ke spojení s rubovou stranou krytiny.

Pro nanášení lepidla je důležitá správná velikost zubu nanášecí zubové stěrky.

POKLÁDKA KRYTIN NA POTĚRY 4.

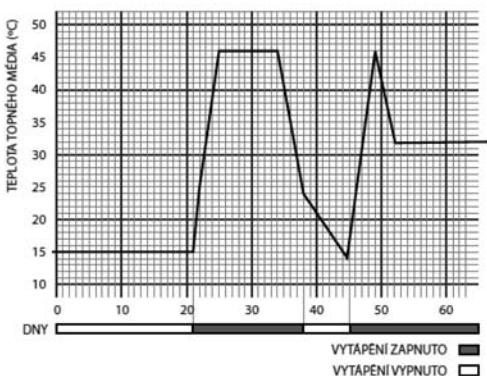
S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM

Při pokládce podlahovin na systém podlahového vytápění musí být s dostatečným předstihem před pokládkou proveden jeho náběh, aby se zajistilo dostatečné vysušení podkladu. Každý systém podlahového

vytápění má dané podmínky provozu v závislosti na systému vytápění a použitém podkladu. Aby se předešlo funkčním problémům, je nutné velmi striktně dodržovat všechny normy a předpisy udávané výrobcem systému vytápění.

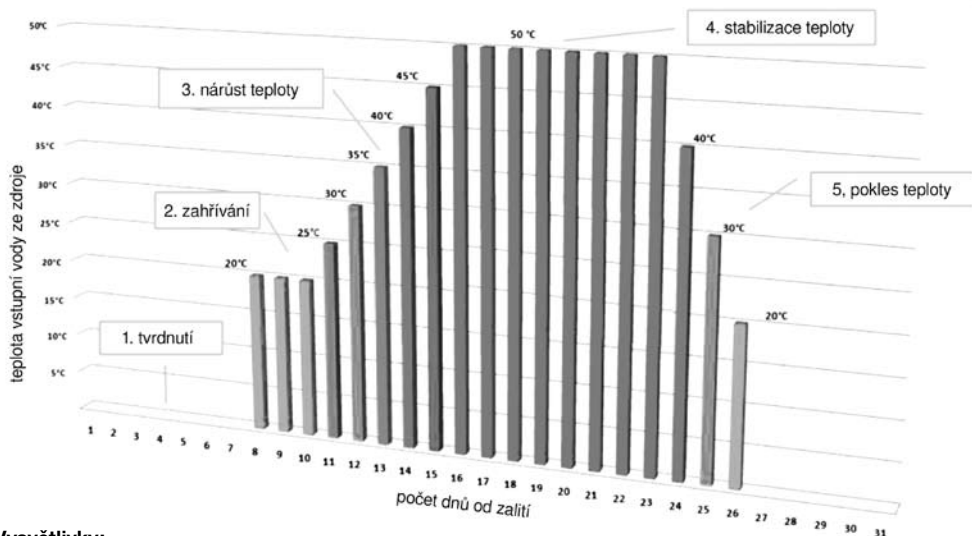
V případě pokládky krytin na podklad s podlahovým vytápěním je nutné dbát na základní kritéria potěru, který musí mít odpovídající pevnosti a musí být zpracován odpovídajícím způsobem. Musí v něm proběhnout předepsané topné zkoušky a před přípravou podkladu se musí provést CM měření vlhkosti. U podlahového topení je potřeba od zákazníka před zahájením prací obdržet protokol o nátopné zkoušce s podpisem zodpovědné osoby. Může to být sám investor.

Uživatel by měl být obeznámen kladčskou firmou či podlaháři, jak podlahu správně užívat, a měl by být upozorněn na možnou tvorbu spár v závislosti na příliš nízkých či naopak vysokých teplotách a poklesu teplot v místnosti a RV. **Důležitá je také maximální teplota podlahy 27 °C na povrchu krytiny!**



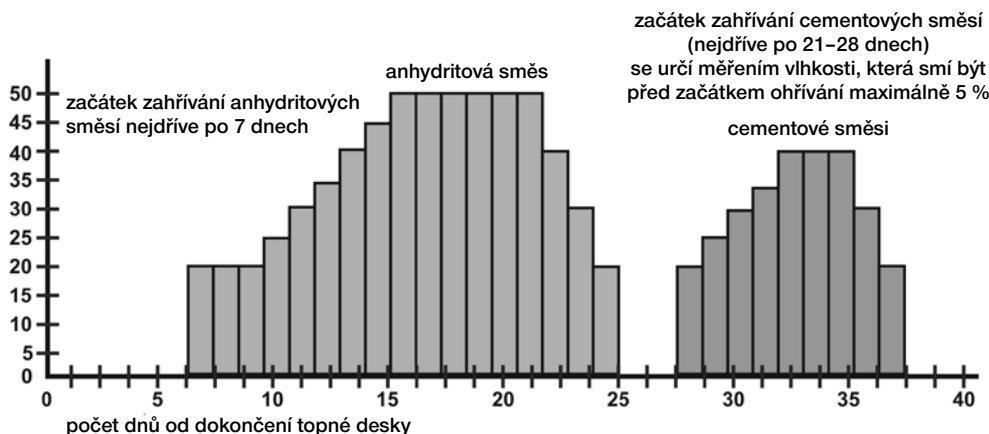
Graf 1

Vývoj zahřívání anhydritové lité podlahy



Vysvětlivky:

- 7 dní – nezbytná doba k tvrdnutí podlahy před zátopem.
- 3 dny – zahájení ohřívání desky – zahřívání na stabilní teplotu topné vody do 20 °C.
- 5 dní – každý den nárůst teploty topné vody o 5 °C.
- 8 dní – stabilizace topné vody na 50 °C.
- 3 dny – pokles teploty topné vody – každý den o 10 °C.
- Poté si už nastavujete teplotu individuálně dle vašich potřeb.



Topná zkouška – grafy zahřívání

Mezi provedením mazaniny a topnou zkouškou topení musí uplynout minimální časový interval:

- u cementových potěrů 21–28 dnů,
- u anhydritové lité podlahy 7–9 dnů.

Případně dle instrukcí výrobce a dodavatele lité nebo cementové podlahy. Po vypnutí první etapy natápění podlahového topení je nutno potěr chránit před rychlým ochlazením a průvanem.

Před zahájením pokládky podlahové krytiny opětovně zkontrolujte obsah zbytkové vlhkosti v podkladu a výsledky zaznamenejte do stavebního deníku, případně do samostatného protokolu, stejně jako použitou metodu. Pro měření použijte kalibrovaná měřidla.

Funkční vytápění a vytápění před pokládkou podlahovin souvisí s funkčním měřením podlahového vytápění, kdy je zkoušena funkčnost topného systému. Oproti tomu vytápění před pokládkou podlahovin se provádí zejména kvůli tomu, aby potěr dříve vyschnul na požadovanou vlhkost. U obou fází jsou předepsané cykly, které je nutné dodržet. Všeobecně platí, že cementové potěry lze vytápět po třech týdnech a potěry na bázi síranu vápenatého po jednom týdnu.

U funkčního vytápění začíná topná fáze předtemperováním na 20 °C a 25 °C. Tuto teplotu je nutné udržet minimálně 3 dny. Následně se nastaví nejvyšší teplota, která se nechá minimálně 4 dny konstantní.

U potěrů do tloušťky 70 mm s topnou trubkou uprostřed vrstvy se teplota topného média zvyšuje o 10 °C/den do dosažení teploty 45 ± 5 °C a ta se udržuje po dobu 12 dní. Následně se teplota topného média snižuje o 10 °C/den na teplotu před začátkem náběhového cyklu topného systému. Po poklesu teploty na 15 °C se provede druhý ohřev do dosažení maximální teploty (viz graf 1). Náběh topného systému musí být proveden před pokládáním podlahoviny a následně musí být změřena zbytková vlhkost CM přístrojem. K odběru vzorků pro měření musí být při kladení topných trubek označena odběrná místa (garantují, že ve vzdálenosti nejméně 10 cm okolo značky není okraj trubky).

Není-li dosaženo přípustné zbytkové vlhkosti, je nutno topit dále na teplotu média 45 ± 5 °C.

Ohřívání potěr nesmí být zakryt žádnými stavebními nebo jinými materiály. Při ohřívání potěru je nutno v pravidelných intervalech krátkodobě větrat.

V případě delší doby než 7 dnů mezi prvním ohřevním cyklem a pokládkou, nebo je-li nutno počítat v mezičase s namáháním vodou nebo vlhkostí, například následnými malířskými, sádrovacími, nebo čistícími pracemi, potom musí být před kladením provedeno nové ohřátí potěru po dobu více než 2 dny na plný výkon a provedeno měření zbytkové vlhkosti.

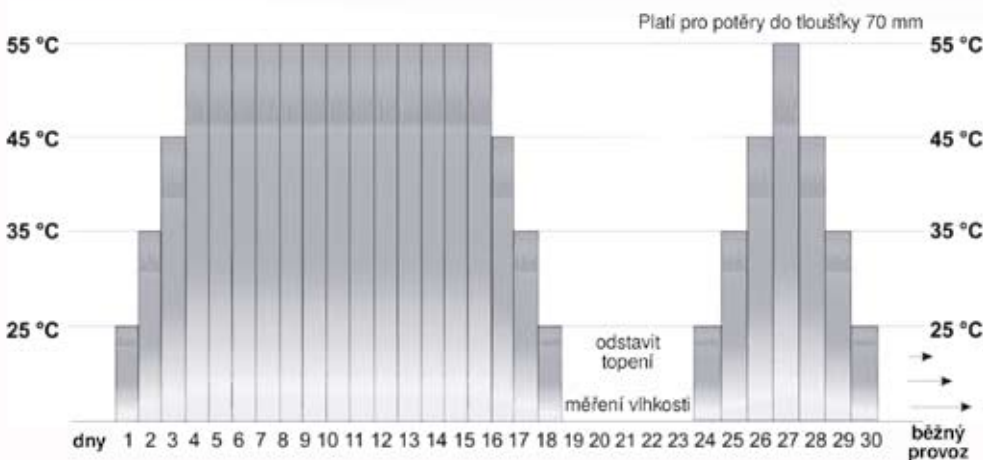
O průběhu topné zkoušky musí být vystaven protokol podepsaný zainteresovanými stranami, který zadavatel předloží před započetím pokládky podlahoviny.

Dřívější spuštění systému podlahového vytápění může způsobit odpaření zbytkové vlhkosti v lepidle a být příčinou vzniku boulí v podlahovině, spár a jiných závad.

Po celou dobu odstavení podlahového vytápění musí být zajištěno náhradní řešení, které zajistí optimální teplotu vzduchu pro pokládku podlahové krytiny.

Vytápění před pokládkou podlahovin začíná topnou fází – předtemperováním na 20 °C a 25 °C. Bez snižování teploty se následně denně přidává 10 °C, až do dosažení maximální provozní teploty. Horní hranice, která se nesmí překročit, je 50 °C. Maximální teplota se ponechá 10 dní. Snižování teploty se provádí denně o 10 °C tak dlouho, než je dosaženo cca 18 °C.

Teplotní graf topné zkoušky pro vyhřívání potěry



Důležité – před samotnou pokládkou je bezpodmínečně nutné provést CM měření a porovnat naměřené hodnoty dle ČSN 74 4505.

Podle německé normy DIN 18560 je tloušťka betonové vrstvy, v níž je uložena nátopná trubka, minimálně 65 mm, optimálně však 72 mm. Při použití

anhydritových (sádrových) potěrů je minimální výška 55 mm. Dle německé normy DIN 18560 doporučujeme plánovat anhydritové podlahy s podlahovým topením s tloušťkou minimálně 35 mm nad topné potrubí. U betonu pak s tloušťkou minimálně 45 mm nad topné potrubí.

5. POKLÁDKA KOBERCŮ

LEPENÍ, FIXACE

Koberec nedoporučujeme položit na stávající PVC, linoleum, laminát či dlažbu. Běžným provozem dochází k jeho pohybu, což může vést k vytvoření různých defektů.

Koberec nechte v místnosti rozložený alespoň 24 hodin, aby se přizpůsobil vlhkosti a teplotě prostředí (minimální teplota místnosti 18 °C).

Pokládka koberce se provádí jako poslední operace po ukončení všech řemeslných a prašných prací stavby.

Před zaříznutím a nalepením koberec vizuálně zkontrolujte, zda nejsou na krytině viditelné vady (pruhování od návinu, zašpinění včetně krajů, roztržení, vytažená smyčka apod.). Jestliže ano, není možné dále pokládat takovýto koberec a je nutno se obrátit ihned na obchodního zástupce dodavatele. **V případě nalepení a následné zjištění vady se reklamace neuznává.**

Nejvhodnější pokládka koberce je na vystěrkovaný podklad a je doporučené jeho celoplošné přilepení.

Pozor na podklady typu: **OSB desky, Durelis desky a hladké a nesavé podklady.** Jejich složení často obsahuje různé chemikálie, pojiva a pryskyřice. Disperzní lepidla obsahují ve svém složení vodu, která může způsobovat chemické reakce s činidly v dřevě, což vede k jejich vysychání a následné krystalizaci. To způsobí ztrátu fixace koberce k podkladu a následné selhání celé instalace. Proto je při pokládce textilních podlahových krytin na dřevěné podklady (OSB, palubky, panely aj.) vždy doporučováno aplikovat mezivrstvu v podobě samonivelační hmoty, latexového mléka apod.

Stav a příprava podkladu má přímý vliv na pokládku, a následně i na vlastnosti koberce.

V případě volného položení bez celoplošné fixace může dojít k rychléjšímu opotřebení (např. zvlnění, vyboulení či smrštění v důsledku klimatických podmínek) podlahové krytiny. **Toto nelze považovat za vadu zboží a v takovémto případě se reklamace neuznává.**

5.1 Doporučené způsoby pokládky koberců

Koberec může být položen následujícími způsoby:

1. celoplošným lepením s použitím disperzních lepidel,
2. celoplošnou fixací s použitím fixačního lepidla,
3. pokládkou na oboustrannou textilní pásku.

5.2 Pokládka s použitím disperzních lepidel

Jedná se o nejvyužívanější metodu celoplošného lepení koberců. Je nutné používat pouze lepidla a postupy doporučené výrobcí lepidel. Kobercové spoje doporučujeme podlepit disperzním lepidlem.

5.3 Pokládka s použitím fixačních lepidel

Tato metoda fixuje koberce celoplošně a přitom umožňuje jeho snadnou výměnu. Fixační lepidlo je vhodné pro plošné fixování koberců bez spojů.

5.4 Pokládka s použitím oboustranné lepicí pásky

V místnosti do 20 m² plochy se provádí bez spojů. Na lepte pásku podél zdi, cca ve vzdálenosti 3 cm od zdi. Pro větší plochy udělejte z pásky rastr po celé ploše místnosti, jednotlivé pruhy ve vzdálenosti cca 1 m od sebe. Pokud jsou v místnosti spoje, je možné je podlepit páskou (doporučujeme pásku s textilním nosičem nebo kontaktním disperzním lepidlem Mapei Ultrabond Eco Contact, PCI DKK 392).

Při napojování podlahovin je třeba dbát na to, aby všechny řezy ležely stejným směrem, byly stejné šíře a zejména stejné šíře. Nedodržení těchto zásad může dojít k viditelným rozdílům v barevnosti napojovaných dílců. Při napojování koberců s plastickým nebo barevným vzorem není výrobcem zaručena rovnoběžnost vzorů. Při nedodržení těchto zásad nebude reklamace uznána.

5.5 Kusové koberce

U kusových koberců může docházet k uvolňování zbytkového vlákna – nejedná se o vadu.

U kusových kobereců umístěných na hladkém podkladu hrozí riziko klouzání koberce po podkladu. Doporučujeme proto koberec fixovat protiskluzovou podložkou.

U kobereců obsahujících vlnu dochází k uvolňování zbytkového vlákna, což je přirozený jev, nikoliv vada (například při vysávání lze nasbírat plný sáček vysavače, avšak při jeho zvážení se bude jednat o několik málo gramů, což je hluboce pod normou stanovené tolerance). Při běžném použití a správné údržbě bude uvolňování po 3 až 4 měsících méně znatelné, nebo zcela ustane.

5.6 Kobercové čtverce

Při pokládce kobercových čtverců je nutné dbát na směr pokládky čtverců. Na zadní straně každého čtverce je šipka ukazující směr vlasu. Ať už jsou čtverce pokládány k sobě na celou šířku nebo s přesahem na polovinu šířky, je nutné se ujistit, že šipky vždy směřují stejným směrem.

Výjimku tvoří pouze designové materiály, které se instalují do efektu šachovnice či náhodného směru. V tomto případě je nutné vždy zkontrolovat, co je uvedeno na technickém listu materiálu pro tento specifický způsob montáže. Při montáži šachovnicového designu musí šipka vždy svírat úhel 90 stupňů ke směru šipky předcházející dlaždice!

Kobercové čtverce doporučujeme celoplošně fixovat lepidlem, díky tomu je pak možná pozdější výměna poškozených čtverců nebo jejich vyjmutí a opětovná pokládka.

Při zahájení montáže je vždy důležité rozměření prostoru a založení první řady čtverců v místnosti tak, aby finální dořezy ke stěnám nezvyšovaly prořez materiálu.

Kobercové čtverce jsou modulární systém, v období po provedené montáži budou na rozdíl od kobercových rolí viditelné spoje. Tyto spoje nejsou závadou materiálu ani montáže, jedná se o technologickou vlastnost tohoto modulárního systému. **Viditelné spoje tedy nemohou být předmětem reklamace.**

POKLÁDKA PVC

HETEROGENNÍ, HOMOGENNÍ

6.

Při pokládce PVC nezapomeňte na důkladnou přípravu podkladu a nijak ji nepodceňujte – viz „Příprava podkladu“, „Stěrkování“ a „Lepení“.

PVC musí být uskladněno v interiéru a chráněno před vlivy počasí. Místo pro uskladnění musí být suché, bez přímého slunečního svitu a zajišťovat teplotu mezi 0–30 °C. Pro zabránění rizika vzniku skvrn žloutnutím se ujistěte, že se role materiálu nedostanou do kontaktu s nečistotami a cizími látkami. Zabraňte hrubému zacházení. Je-li materiál nařezán předem a poté se bude ještě nějakou dobu skladovat, je potřeba jej navinout na pevnou návinku vnější stranou vně.

Nevrstvěte více rolí na sobě, ať nedojde k jejich poškození deformací velkou vahou. Role o šířce 2 m skladujte nastojato a zajistěte před pádem, delší role skladujte naležato a nevrstvěte na sebe.

Před instalací materiál vždy přezkontrolujte, zda se shoduje s objednaným/požadovaným zbožím ve smyslu specifikace, dekoru a barvy. Současně pečlivě přezkontrolujte materiál na případný výskyt vad a poškození.

UPOZORNĚNÍ: Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv reklamace viditelných vad a defektů vzniklých výrobou, zacházením či transportem, uplatněné až po instalaci materiálu!

Nepřehýbejte nebo nelámejte podlahovinu, která by se mohla trvale poškodit. Rubovou stranu nepopisujte propiskou ani značkovači. Pokud je to nezbytné, použijte jemnou tužku s grafitem.

Než zahájíte pokládku, musíte materiál rozložit minimálně na 24 hodin do dané místnosti, kde se bude materiál instalovat, aby se PVC přizpůsobilo podmínkám prostředí. Usnadní se tak jeho instalace a manipulace s ním.

Ideální teplota by se v dané místnosti měla pohybovat okolo **18 °C**. Vlhkoměr by neměl ukazovat více než **75 % relativní vlhkosti**. Nejvyšší dovolená vlhkost podkladu bez podlahového vytápění (měřeno CM přístrojem) dle ČSN 74 4505 je **2 % CM** (1,8 % CM při aplikaci na vodní podlahové topení) u cementového potěru (beton) a **0,5 % CM** (0,3 % CM při aplikaci na podlahové topení) u potěru na bázi síranu vápenatého (anhydrit). Vlhkost je nutné měřit na více místech podlahy.

Příliš nízká teplota a vlhkost vzduchu pod 35 % RH může způsobit vady na krytině a ovlivnit tak její funkčnost dle technického listu.

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

Rozpouštědlové kontaktní lepidlo (jako je Chemopren, Goldpren, apod.) se nesmí použít při lepení PVC z důvodu migrace pigmentů do PVC, která má za následek vznik skvrn.

Nelze lepit PVC na původní starou krytinu.

Místnost musí mít konstantní teplotu (minimálně 18 °C) po celou dobu tuhnutí lepidla, tj. 72 hodin. Pozor na velké prosklené plochy, které je nutné zastínit, aby nedošlo k výrazným výkyvům teplot pokládaného materiálu a podkladu během vysychání a tvrdnutí lepidla. Změny teplot by mohly způsobit nesoudržnost lepidla s podlahovou krytinou.

U všech materiálů respektujte námi doporučená lepidla, dále pak pokyny výrobce lepidel a jejich technologický postup pro zpracování.

Po instalaci podlahové krytiny doporučujeme místnosti nepoužívat nejméně 48 hodin po dokončení instalace.

Při dodržení všech postupů můžete podlahovou krytinu po položení volně zatěžovat.

V případě podlahového topení je nutné před pokládkou nejméně 2 dny předem podlahové topení úplně vypnout a po celou dobu podlahářských prací udržet minimální teplotu v místnosti okolo 18 °C. Opětovné zapnutí je možné až po úplném vytvrdnutí lepidla, tj. po 72 hodinách, s postupným natápěním až do úplné provozní teploty maximálně 27 °C na povrchu konkrétní podlahoviny.

Svařování spojů za tepla by se mělo provádět druhý den po nalepení PVC.

Dodržujte směr kladených pásů dle předpisu výrobce krytiny (jednosměrné nebo protisměrné pokládání).

Ujistěte se, že veškeré pásy jsou pokládány ve směru tisku (směr, v jakém se odvíjí role). Při řezání po délce role vnímejte přirozený vzhled tištěného vzoru.

V případě dekoru prken a dlažby doporučujeme pásy podlahoviny pokládat ve stejném směru. V případě celoplošných (UNI) dekorů je nutné vždy pásy přetáčet o 180 stupňů. V případě pochybností kontaktujte svého dodavatele.

7. POKLÁDKA PVC UNI DEKORŮ

Celoplošné tzv. UNI dekory PVC jsou vyráběny specifickým výrobním procesem. Všichni celosvětoví výrobci UNI dekorů využívají pro výrobu a design 4m výrobní tisk cylindr.

Z důvodu specifického výrobního procesu UNI dekorů je nutné dodržovat před pokládkou a během ní důležitá pravidla uvedená níže.

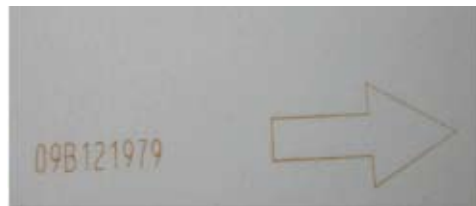
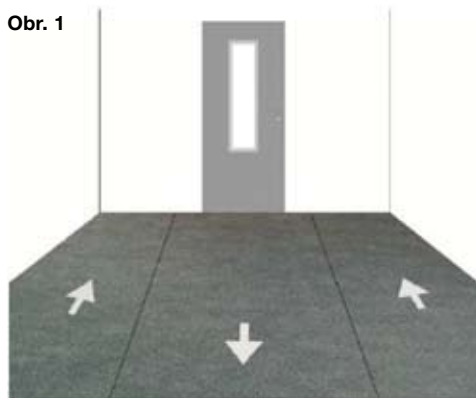
Při pokládce více kusů UNI dekorů vedle sebe je nutno jednotlivé pásy pokládat tzv. protisměrnou pokládkou, tzn. otáčet pásy o 180 stupňů. Následkem toho bude kladen levý okraj role/řezu proti stejnému levému okraji další role/řezu (viz obr. 1).

Tímto způsobem bude ve směru délky role zabráněno odstínovému efektu. Tato posloupnost musí být ověřena také čísly výrobních šarží v případě, že jsou použity kusy různých rolí. Číslo výrobní šarže a směr dekoru je natištěn na lící straně materiálu (viz obrázek 2).

Je rovněž důležité, aby byl každý pás nařezán ze stejné role, což je předpokladem shodné barevnosti sousedících pásů. Pokud je potřeba sousedící pásy řezat z více rolí, ujistěte se o shodné šarži výrobku, viz pravidlo výše.

V případě rozdílných šarží sousedících rolí nepřebíráme žádnou zodpovědnost za zjištěné rozdíly

Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

v barevnosti podlahy. Role shodné šarže musí být pokládány v návaznosti číselné řady, tj. začít s rolí s nejmenším číslem.

Na velkých plochách by pásy podlahy měly být pokládány ve směru hlavního zdroje světla (oken). Na dlouhých a úzkých chodbách by pásy podlahy měly být pokládány ve směru chodby.

UPOZORNĚNÍ

V případě nedodržení protisměrné pokládky dochází pokaždé k rozdílnému odstínovému efektu mezi jednotlivými pásy. UNI dekory jsou vždy označeny konkrétním piktogramem protisměrné pokládky, zobrazujícím šipky v protisměru .

Z důvodu specifického výrobního procesu je výrobce schopen garantovat správnou odstínovost pouze u originál 4m šíří rolí. **V případě pokládky krácených 2m a 3m šíří rolí nelze garantovat zcela shodnou odstínovost při pokládce více kusů vedle sebe i při dodržení protisměrné pokládky.**

Proto je velmi důležité, aby realizační firma vždy před lepením a pokládkou 2m a 3m šíří rolí provedla vizuální kontrolu podlahové krytiny! Jakmile jsou oba kusy krytiny položeny volně na podlahu, kde budou instalovány, musí být vyhodnocena vizuální stránka obou částí realizační firmou před samotným nalepením krytiny.

Pokud se barevná odlišnost pro podlaháře či zákazníka zdá nepřijatelná, lze přesto s minimálním úsilím provést výměnu řezu za jiný.

Pokud však kontrola proběhne až po instalaci a lepení krytiny, je situace mnohem komplikovanější a výrobce krytiny spolu s dodavatelem nebude akceptovat případné vícenákłady spojené s výměnou již instalovaného zboží, které vykazuje viditelné barevné odlišnosti.

Je také nutné, aby byly předem veškeré místnosti rozplánovány a rozměřeny na konkrétní šíře krytiny a eliminovalo se tak užívání prořezu krytin, které mohou způsobit barevnou odlišnost (viz obrázek 3 a 4). Z tohoto důvodu je potřeba při pokládce UNI dekorů počítat s větším množstvím prořezu (10–15 %).

V případě nejasnosti se, prosím, vždy před pokládkou krytiny obraťte na svého dodavatele. Případné reklamace při nedodržení správného technologického postupu pokládky UNI dekorů nebudou uznány jako oprávněné.

Lepení LVT vyžaduje odbornou znalost a zkušenosti proškoleného podlaháře, který bude LVT dílce pokládat. Je potřeba znát, jak se chová daný materiál, jak reaguje na změnu teplot, jaké má prnutí a do jakého lepidla a jakým systémem je potřeba podlahu nalepit.

Je nezbytné vědět, jaké jsou správné klimatické podmínky aklimatizace materiálu a lepení. Zákazník by měl být před pokládkou nebo lépe ještě před koupí vinylových dílců LVT poučen o jeho vlastnostech a následné údržbě po pokládce. Také by měl být poučen, jak ošetřit kolečkové židle a pohyblivé kusy nábytku.

Od okamžiku položení LVT podlahy je velice důležité v místnosti udržovat stálé klima bez velkých teplotních výkyvů a to po celé její ploše a po celou dobu její životnosti. Pokládka lepených vinylových dílců LVT se řadí mezi technicky náročné pokládky, kde záleží především na důkladné přípravě podkladu, správné teplotě krytiny a vhodné volbě lepidla.

Lepení dílců se provádí jako poslední operace po ukončení všech řemeslných a prašných prací stavby.

Lepení se doporučuje provádět za denního světla. Není-li to možné, nebo se místnost nachází v suterénu, je potřeba zajistit dostatečné osvětlení. Na reklamaci z důvodu špatné viditelnosti vad nebude brán zřetel.

Při pokládce LVT dílců se doporučuje jednotlivé lamely míchat s lamelami z několika různých krabic, minimalizují se tak případné odstínové rozdíly a odlišnosti.

LVT dílce nelze pokládat pod vestavěný materiál (kuchyňské linky, skříně apod.) z důvodu působení příliš velkého tlaku a váhy na LVT dílce či systém *CLICK*. V případě pokládky pod vestavěný materiál může docházet k problémům s LVT dílci, které však nejsou považovány za výrobní vadu materiálu.

Kartony musí být skladovány a přepravovány na rovném povrchu v baleních a nikdy nesmí být ve svislé poloze. Kartony neskladujte na velmi studených (méně než 2 °C) nebo velmi teplých (více než 40 °C) místech.

Zboží před instalací zkontrolujte namátkovým otevřením jednoho kartonu. Ověřte, zda souhlasí číslo barvy a dezén, zda odpovídá množství a na obalu není žádné viditelné poškození.

Při pokládce vinylových dílců a bezprostředně po ní by neměly být viditelné žádné spáry nad rámec povolené výrobní tolerance dle výrobce podlahoviny.

Před instalací zkontrolujte, zda na LVT dílcích (prknech nebo dlaždicích) nejsou viditelné defekty. Ne-

instalujte žádná prkna ani dlaždice, na kterých jsou viditelné jakékoliv vady, a ihned kontaktujte svého dodavatele.

Minimálně 24 hodin před pokládkou je nutné dílce temperovat. Temperace probíhá v místnosti určené pro pokládku, při teplotě vzduchu zpravidla 18–26 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 ± 10 %. Kartony mohou být naskládány ve výšce maximálně 5 ks. Teplota před pokládkou, během pokládky a po ní musí být konstantní až do vytvrzení lepidla (obvykle 24–72 hodin). Minimální teplota podkladu při pokládce musí být 15 °C.

Příliš nízká teplota a vlhkost vzduchu pod 35 % RH může způsobit vady na krytině a ovlivnit tak její funkčnost dle technického listu.

Podklad musí být především hladký, rovný, suchý, čistý a rozměrově stabilní. Nerovnosti vyšší než 2 mm na 2 m se musí vyrovnat.

Při podkladu na cementový potěr (starý i nový) je nutno tento potěr očistit, napenetrovat a vystěrkovat cementovou, případně sádrovou nivelační stěrkou. Nejvyšší povolená vlhkost cementového potěru nesmí překročit **2,0 % CM** (1,8 % CM při aplikaci na vodní podlahové topení).

Anhydritový podklad musí být separován sádrovou případně cementovou nivelační stěrkou s odpovídající penetrací. Vlhkost nesmí překročit **0,5 % CM** (0,3 % CM při aplikaci na podlahové topení). Je nezbytné dodržet postupný náběh topení – viz *Teplotní graf topné zkoušky pro vyhřívání potěrů*, str. 9.

Aplikace na potěr s podlahovým topením musí proběhnout až po řádné topné zkoušce.

Je nezbytné dodržet postupný náběh topení daný topným režimem 30 dnů před pokládkou. Tento proces se musí dodržet zejména kvůli dosažení vyhovujících vlhkostních poměrů podkladu a stabilitě.

Při instalaci na podlahové topení musí být topný systém vypnut 48 hodin před a 48 hodin po instalaci vinylových dílců.

Pokud je LVT krytina v den předání bez závad a beze spár, je dílo k předání. Pokud jsou na vinylových dílcích spáry a výškové rozdíly v toleranci udávané výrobcem vinylové podlahy, není to důvod k nepřevzetí díla. Jedná se o krytiny v dílcích, tudíž drobné odchylky 0,05–0,15 mm jsou přípustné a v mezích povolené normy. Konkrétní přípustné výrobní tolerance uvádí výrobce LVT v technickém listě.

Velikost dilatací na LVT kolem stěn a pevných částí závisí na velikosti pokládané plochy a rozměrech jednotlivých dílců. Dodržujte pokyny, které uvádí výrobce.

LVT dílce je možné použít s tradičním vodním podlahovým vytápěním za předpokladu, že teplota místnosti je po dobu aklimatizace, během montáže a 72 hodin po montáži konstantní (18 °C). 24 hodin po montáži je třeba teplotu podlahového vytápění postupně zvyšovat, a to v přírůstcích po 5 °C za den, dokud nedosáhne svých standardních provozních teplotních podmínek, přičemž maximální provozní teplota je 27 °C.

Systémy s elektrickými dráty u LVT dílců Moduleo se nedoporučují, pokud systém není uzavřen v alespoň 9mm vhodné stěrčovací hmotě. Je třeba se vyvarovat přímému kontaktu s elektrickými topnými systémy včetně tepelných rohoží. V případě pochybností kontaktujte vašeho distributora. LVT dílce Podium lze použít na systém elektrického podlahového topení, avšak tepelný výkon nesmí překročit 60 W/m². Po 48 hod. od instalace LVT dílců Podium doporučujeme pozvolné denní natápění po 5 °C. Systém podlahového vytápění musí být nastaven tak, aby teplota podkladu a povrchu lamel nepřekračovala nikdy +27 °C.

Teploty vyšší než 27 °C mají za následek deformace LVT dílců v podobě vznikajících spár mezi LVT dílci a uvolňování zámků u LVT dílců *CLICK*. Vady způsobené vysokou teplotou nad 27 °C na povrchu LVT dílců nelze považovat za chybu materiálu a případné reklamace nebudou uznány jako oprávněné.

LVT dílce Moduleo je možné také namontovat přes podlahové chladicí systémy. Teplota přiváděné chladicí vody však nesmí být nižší, než je teplota rosného bodu. Při teplotě nižší, než je teplota rosného bodu, bude docházet ke kondenzaci, a proto může dojít k poškození podlahové krytiny. Termostaty v místnosti nesmějí být nikdy nastaveny na teplotu, která je o více než 5 °C nižší než pokojová teplota.

Pokud není v místnosti klimatizace, tak je nutné v letních teplých měsících, kdy teplota vzduchu přesahuje povolenou mez 27 °C a slunce přímo dopadá na povrch nášlapné vrstvy LVT krytiny, okna stínit, aby nedošlo k přehřátí vinylových dílců. Dlouhodobé vystavení vysokým teplotám je u tohoto druhu krytiny nežádoucí. V každém realizovaném případě musí být investor s tímto požadavkem seznámen ještě před vlastní instalací, nejlépe písemně. Hrozí vznik spár, které v tomto případě nejsou předmětem reklamace.

V zimních měsících, kdy je teplota venku pod bodem mrazu a jsou dlouhodobě otevřená okna, může studený vzduch pod 10 °C na krytině způsobit nevratné spáry na podlaze. Krytina LVT nesmí být vystavová-

na teplotním skokům dlouhodobě nad povolené doporučené teploty nášlapné vrstvy 15 až 27 °C.

POZOR, neprovádějte aklimatizaci LVT dílců přímo na podlaze, kde je zapnuté podlahové vytápění!

Po nalepení vinylové krytiny LVT je potřeba zajistit stabilní teplotu podkladu, při které byla podlaha pokládána, pro úplné vyzrání lepidla. Po pokládce dostane zákazník informaci, kdy a jak může začít natápět podlahu. Za dodržení teplot po pokládce zodpovídá zákazník a je to i v jeho zájmu.

Pokud se provádí pokládka v chladných měsících a jediný zdroj tepla je podlahové vytápění, bude potřeba zajistit jiný zdroj tepla, například přímotopy.

Jakékoliv teplotní rozdíly mimo předepsané teploty výrobcem mohou ovlivnit výsledný optický vzhled vinylové podlahy a tvoření spár mezi jednotlivými lamelami. Pokud dojde k porušení teplotních limitů udaných výrobcem, na případnou reklamaci nelze brát zřetel.

Pro správnou a dlouhodobou funkčnost LVT podlahy je nutné správně navrhnout a zvolit podlahovou krytinu pro konkrétní prostor, kde může být nalepená. Pro vhodnou volbu podlahy je potřeba použít dvouciferný kód, který přesně určuje vhodnost podlahové krytiny do konkrétního prostoru. Tyto číslice nebo jejich obdoba jsou vždy uvedeny v materiálové dokumentaci výrobku.

Zákazník musí udržovat v místnosti po celou dobu životnosti vinylové krytiny předepsané klima, jediné tak lze předejít tvoření spár na LVT krytině.

Pokládka vinylových dílců se nedoporučuje do sezónních objektů (chaty, zahradní domky) a všude tam, kde není stabilní teplota (zádveří, špatně odizolovaná či vytápěná chodba apod.).

Důležité je také dodržet obvodovou dilatační spáru minimálně 5 mm, zejména při pokládce na potěr s podlahovým vytápěním.

Může se stát, že podklad, na který má být provedena pokládka vinylových dílců, je rozdělen do několika polí. Je nutné zhodnotit a vymezit, zda se jedná o smršťovací spáru, o konstrukční dilataci nebo jiné druhy spár. Za návrh dilatací je vždy zodpovědný projektant, investor a stavební dozor, který předá informaci realizační firmě, provádějící pokládku vinylových dílců LVT. Konstrukční dilatace nelze nijak zatmelit, přelit nivelační hmotou nebo přelepit vinylovými dílci. Vždy musí být použita vhodná dilatační lišta.

Pokud investor nebo projektant označí spáru jako pracovní, může realizační firma podklad v místě spáry zmonolitnit. Pro zmonolitnění spáry se ideálně používá tzv. sesponkování epoxidovým nebo polyesterovým tmelem, nebo vyplnění opravným cementovým

tmelem. To lze jen v případě, že jsou desky opravdu stabilní. V případě, že investor vyžaduje přelepení vinylové podlahy přes konstrukční dilatační spáru (i když bude zmonolitněná), je za případné defekty plně zodpovědná realizační firma, pokud se písemně po dokonalém vysvětlení všech možných defektů s investorem nedohodnou písemně jinak (firma – firma).

Slunce v prosklených místnostech s jižní expozicí 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.).

Polyuretanová lepidla jsou dvoukomponentní, je tedy nutné složku A+B důkladně promíchat, aby vznikla homogenní pasta. Poměr pryskyřice (složka A) a katalyzátoru (složka B) **je přesně daný!** Jakákoliv změna dávkování (mísícího poměru) naruší proces zesíťování lepidla.

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

LVT dílce mohou být položeny všemi směry kolmo k oknům, svisle nebo napříč místností. Není předpis ani pravidlo, jakým směrem se podlaha pokládá. Na směru pokládky se podlahář domluví před pokládkou s investorem. Měla by být ale dodržena pokládka jedním směrem (pokud není dohodnuto jinak).

Při lepení vinylové LVT krytiny by měl být přesah jednotlivých lamel minimálně 25 cm, neurčuje-li to výrobce dané vinylové krytiny jinak – například pokládku čtverců do vzoru šachovnice. Při tomto kladení je potřeba dodržet technologický postup, který uvádí výrobce LVT. Výjimku přesahu mohou tvořit u lepených LVT dílců krajové dořezy, pokud pokládku nešlo řešit díky rozměrům místnosti jinak.

U clickových LVT dílců musí být vždy dodržena minimální přesah z důvodu správné funkčnosti **CLICK** systému.

Pokud se investor rozhodne pro lepení vinylových dílců LVT do prostor, kde je zvýšené riziko výskytu vlhkosti – například koupelny, musí být podlahovina nalepena na lepidlo, které je trvale odolné vodě. Pokud by pro lepení ve vlhkém prostředí byla použita standardní lepidla a voda by vnikala do souvrství, mohlo by dojít k degradaci podlahového systému.

Pro lepení vinylové krytiny do vlhkého prostředí se doporučuje na styk plochy a stěny aplikovat silikon. LVT doporučené výrobcem krytiny do vlhkých prostor nebo do prostor se zvýšeným tepelným zatížením lze lepit pouze vhodnými PU lepidly. Z důvodu dodržení požadavku kluznosti podlahoviny za mokra je nutno

v mokrých provozech respektovat vydané bezpečnostní předpisy, na základě kterých je podlahovina doporučena.

Neuvystavujte 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.

Vhodné jsou pouze kolečkové židle opatřené měkkými kolečky typu W, v jiném případě je nutné použít PVC podložku pod židle. Prodloužte tak životnost podlahoviny a zabráníte reklamaci. Podlahář nezodpovídá za to, jaký se použije nábytek, ochrana nožiček a kluzných částí a typ koleček na židlích pouze v případě, že uživatele předem na tuto skutečnost upozorní. Nejlépe písemnou formou.

Veškerý pohyblivý nábytek, jako židle, křesla, stoly a rozkládací pohovky, by měl být ošetřen vhodnými chrániči proti poškození vinylové krytiny. Za toto nese zodpovědnost investor po celou dobu životnosti LVT. Není-li tak učiněno, případné defekty či škrábance evidentně vzniklé pohybem nábytku a jiných částí nejsou předmětem reklamace. Jedná se o mechanické poškození nesprávným používáním.

Před vstupem na vinylové krytiny, které rozdělují venkovní prostor, je potřeba instalovat čistící zónu pro zachycení hrubých nečistot a kamínků. Za umístění čistící zóny a její stav zodpovídá investor / majitel objektu / zákazník.

Na mechanické poškození krytiny, odření apod. se záruka nevztahuje.

Přímo dopadající ultrafialové záření ve spektru C (například přímé sluneční záření, germicidní svítidla) způsobuje pozvolnou degradaci povrchu a neodstratitelné barevné změny podlahoviny.

Nedodržení pokládky dle směrových šipek může způsobit optické rozdíly lesku povrchu.

K provoznímu zatížení podlahy v místnosti může dojít až po vytvrzení lepidla, dle typu po 48 hodinách. Podlaha nesmí být dlouhodobě vystavena účinkům vody.

LVT dílce jsou vhodné pouze pro vnitřní instalaci. Častou chybou při pokládce LVT dílců je žádná, krátká nebo špatná aklimatizace LVT dílců před pokládkou. To vede k nežádoucím smrštění dílců po pokládce.

Další chybou je lepení na přeschlé lepidlo, popřípadě nedostatečné válcování. To má za následek

„zborcení“ lepidla a tvorbu propadlin a výškových rozdílů mezi jednotlivými lamelami.

Pro nanášení lepidla je důležitá správná velikost zubu nanášecí zubové stěrky.

Podrobný návod na instalaci LVT Moduleo najdete na webových stránkách www.moduleo.com.

Pokud jsou v místnostech velká okna, musí být před instalací zastíněna.

Je možné používat pouze čisticí prostředky, které jsou pro vinyl určeny.

8.1 Příprava podkladu

Podkladové vrstvy musí být plně vyztřelé a musí vykazovat předepsanou pevnost, musí být bez trhlin, výtluků, či nálitků, musí být suché, čisté a bez prachu, mastnoty, asfaltu, barev, laků, leštidel, olejů, vytvřzovacích prostředků, těsnicích hmot a tmelů, jakož i všech ostatních materiálů, které by mohly nepříznivě ovlivňovat adhezni schopnosti. Veškeré trhliny a spáry je potřeba silově uzavřít – např. sesponkovat. Dilatační spáry musí být zachovány a opatřeny vhodným dilatačním profilem. Zachování, případně uzavření dilatačních spár samostatných okruhů podlahového vytápění, je nutné konzultovat s dodavatelem tohoto systému.

Spáry a trhliny se vyplňují vysrávkovou pryskyřicí, výtluky a díry opravnými stěrkami. Použití hmot na bázi sádry (např. modelářská, štukatérská) je nepřipustné!

Povrch podkladní vrstvy nesmí být vlhký. Vyvarujte se vnášení vlhkosti (například mokrá obuv, rozlití kbelíku s vodou) na podklad připravený k pokládce. Rovinnost a vlhkost podlahy musí odpovídat ČSN 74 4505 (mezni odchylka maximálně 2 mm/2 m).

8.2 Stěrkování

Zkontrolujte stav podkladu a nedostatky odstraňte. Zkontrolujte obsah vlhkosti v podkladu, poznamenejte si výsledky a používanou metodu.

Z podkladu ze samonivelačního anhydritového nebo cementového potěru se musí vždy obrousit vrchní vrstva (parozábrana, šlem, sintr) tak, aby byl podklad zbaven všech měkkých a nesoudržných částí. Dle doporučení musí být viditelné kamenivo/plnivo potěru.

Pro zpevnění a vyhlazení podkladu před lepením LVT je potřeba vždy použít správnou a doporučenou samonivelační hmotu včetně odpovídající penetrace, vše s ohledem na typ podkladu a následné zatížení. Správný výběr, volba a zpracování samonivelační stěrky je podstatnou součástí procesu lepení LVT. Minimální tloušťka samonivelační stěrky je na savých podkladech 2 mm a na nesavých 3 mm. To jsou minimální tloušťky, při kterých disperzní lepidlo dokáže správně odeschnout.

Pro ideální dorovnání je nezbytné použít ježkový válec. Po zaschnutí a přebroušení stěrky je podklad připraven pro lepení. K vyzrání stěrky o tloušťce cca 3 mm za normálních podmínek postačí obvykle 24 hodin. Rovinnost a bezvadné provedení stěrky je jedním ze zásadních kritérií ovlivňujících celkový dojem z dokončené podlahy. Proto doporučujeme věnovat této fázi přípravy a převzetí podkladu dostatečnou pozornost.

I v případě, že je podklad tvořen samonivelačními potěry na bázi cementu nebo sádry, musí být podklad znivelován do hladka. Argument, že samonivelační potěr je rovný a hladký, nelze z praxe akceptovat a je potřeba podklad vyrovnat/nachystat tak, aby splňoval požadavky výrobců vinylových podlah. Podklad musí být pevný, hladký a rovný, tzv. znivelovaný pro lepení vinylových dílců. Samotní výrobci samonivelačních potěrových směsí doporučují podklad před pokládkou podlahové krytiny vyrovnat samonivelační stěrkou.

Pokud realizační firma/podlahář přistoupí na lepení vinylové podlahy na neznivelovaný/nepřipravený podklad (potěr z anhydritu, cementu, dřevovláknitých desek apod.), nese plnou zodpovědnost za případné prokreslení nerovnosti do vinylové podlahy LVT a takovou podlahovinu nelze reklamovat.

Posouzení a přípravu podkladu i lepení vinylových dílců LVT musí provádět osoba znalá a s řemeslnou živností, nejlépe proškolená dodavatelem podlah, a především technikem používané stavební chemie.

8.3 Aplikace lepidla

Za správnou volbu lepidla pro lepení vinylových podlah nese zodpovědnost podlahář a je na něm, aby si zvolil vhodné lepidlo pro lepení vinylových dílců. V případě pochyb se doporučuje kontaktovat výrobce stavební chemie a výrobce/dovozce vinylových dílců LVT.

Při lepení vinylových dílců je nutné aplikovat lepidlo na celý podklad. Pro aplikaci lepidla na podklad se používá aplikační stěrka s označením TKB nebo váleček dodaný v setu s lepidlem. Velikost aplikační stěrky TKB pro nanášení lepidla na podklad určuje zpravidla výrobce lepidla. Většinou se doporučuje velikost A1, A2 a A4. Je nutné rozlišovat způsob aplikace, zda se pokládá na odvětráný nebo živý podklad.

Zásadně doporučujeme, aby veškerá lepidla byla temperována minimálně po dobu 24 hodin při teplotě vyšší než 18 °C před pokládkou v místnosti určené pro pokládku.

Pro lepení LVT dílců disperzním lepidlem je potřeba v celé ploše stejně savý podklad.

Doporučuje se: samonivelační hmota, HDF desky k tomu určené.

Nedoporučuje se: OSB desky, Durelis desky a hladké a nesavé podklady. Jejich složení často obsahuje různé chemikálie, pojiva a pryskyřice. Disperzní lepidla obsahují ve svém složení vodu, která může způsobovat chemické reakce s činidly v dřevě, což vede k jejich vysychání a následné krystalizaci. To způsobí ztrátu fixace LVT dílců k podkladu a následné selhání celé instalace.

Po aplikaci lepidla na podklad se lepidlo nechá zavádnout. Tato doba slouží k odvedení nadměrné vlhkosti a zajištění optimální adheze. Orientační doba odvětrání je určena výrobcem a závisí na podmínkách prostředí.

Správný okamžik pro zahájení lepení je tehdy, když lepidlo na omak lepí, netáhá vlas – tzv. suchý lep (při doteku neulpívá na prstech). V tomto okamžiku začne „dolepovací“ neboli „pracovní“ doba. Tato doleповací doba, kterou rovněž definuje výrobce lepidla, je intervalem pro vlastní lepení.

Doleповací dobu udávanou výrobcem lepidla považujte za informativní. Tato doba je ovlivňována teplotou prostředí a relativní vlhkostí vzduchu. V některých případech je nutno zajistit vysokou relativní vlhkost pro dodržení požadované doleповací doby. Lepidlo naneste jen na takové množství podlahoviny, kterou můžete položit během doleповací doby.

8.4 Zaválcování podlahy

Před válcováním plochy důkladně odstraňte všechny nečistoty. Bezprostředně po položení dílců nebo ucelené části musí být materiál zaválcován pomocí 50kg článkového válce. Válcování zaručí dobrý kontakt dílců s podkladem i adhezí podlahoviny. Po 1–4 hodinách je nutno tuto operaci opakovat.

8.5 Lepidla

Pro lepení dílců doporučujeme disperzní lepidla s vysokou počáteční lepidlostí. Při aplikaci v místnostech s vyhříváním potěry a výkyvy teplot (například oslunění) doporučujeme používat lepidla s vysokou počáteční lepidlostí a s vlákny.

Výrobci vinylových dílců LVT spolupracují s výrobci stavební chemie a na základě výsledků testů doporučují vhodné lepidlo. Lepidla pro lepení LVT jsou buď disperzní anebo reaktivní (zpravidla PU lepidla). Některá lepidla na LVT dílce mohou být i hybridní, takže zvládnou lepení oběma způsoby. Rovněž lze lepit do fixačního lepidla. Pro dokonalou funkčnost systému je nutné dodržet všechny předepsané technologické postupy a informace dle materiálové dokumentace výrobce.

Podrobné údaje o druhu lepidla, použití, době odvětrání a otevřené době, typech ozubených stěrek, podmínkách skladování a bezpečnostních předpisech jsou uvedeny v technických listech a na etiketách obalů lepidel.

8.6 Doporučená lepidla pro LVT dílce

výrobce	doporučené lepidlo pro LVT dílce	zubová stěrka	webové stránky
MAPEI	ULTRABOND ECO V4SP FIBRE	A2	www.mapei.com
	ULTRABOND ECO 380	A2	
	ULTRABOND ECO VS 90	A2	
	ULTRABOND ECO V4SP	A2	
	ULTRABOND ECO 4 LVT	A2	
SCHÖNOX	DUROCOLL	A2	www.schonox.com
	EMICLASSIC	A2–A5	
THOMSIT	K 126	A2	www.thomsit.cz
	UK 840	A2	
KIESEL	OKATMOS STAR 120	A2	www.kiesel.com
	OKATMOS EE 19	A3	
UZIN	KE 2000 S	A2–A5	www.uzin.com
	KE 66	A2	
CERESIT	K 188E	A2–A5	www.ceresit.cz
	K 150	A2	

ARDEX	AF 2100	A1–A2	www.ardex.com
	AF 140	A2	
WAKOL	D3320	A2	www.wakol.de
	D3318	A2	
STAUF	IBOLA D5	A2	www.stauf.de
	IBOLA D50	A2	
BOSTIK	SOLFIX POWER ELASTIC	A2–A5	www.bostik.com
EUROCOL	540 EUROSAFE	A2	www.forbo.com
	640 EUROSAFE	A2	
	646 EUROSTAR PREMIUM	A3	

Doporučená polyuretanová lepidla

výrobce	doporučené lepidlo	zubová stěrka
MAPEI	ADESILEX G19	A2
SCHÖNOX	PU 900	A2

* Před pokládkou si vždy přečtěte technický list vybraného polyuretanového lepidla!

Typy zubových stěrek a spotřeba lepidla

A1	A2	A3	A4	A5
200–280 g/m ²	250–320 g/m ²	275–322 g/m ²	150–200 g/m ²	180–200 g/m ²

8.7 LVT dílce Moduleo CLICK

Požadovaná dilatační spára

VinylClick je „plouvoucí“ podlaha. Lamely nesmí být přilepeny ani připevněny k povrchu pod nimi.

Podlahy VinylClick lze instalovat od stěny ke stěně, nicméně po obvodu místnosti a kolem konstrukčních prvků musí být vytvořena 5mm dilatační spára, v případě Podium CLICK 40 je to až 8 mm.

U ploch větších než 200 m² se doporučuje vytvořit dilatační spáru 10 mm po obvodu pokoje a kolem stavebních prvků. V případě, že je jedna samostatná stěna delší než 20 lineárních metrů, musí být použita prostorová dilatační spára 5 mm.

Je nutno vytvořit dilatační spáru v podlahovině mezi dveřními vchody, zejména v místě, kde jsou teplotní rozdíly mezi společnými prostory.

Návod k montáži

1. Desky podlahového systému Design Floors Click lze spojovat dvěma různými způsoby: „pero do drážky“ nebo „drážka pod pero“. Nejjednodušším postupem je „drážka pod pero“, kdy se pracuje zleva doprava.

2. Výhodou podlahového systému Design Floors Click je, že umožňuje, abyste si pozici, odkud začnete, zvolili sami. Můžete začít uprostřed místnosti či prostoru a pracovat na obou stranách, nebo začít u stěny a pracovat směrem dovnitř.

3. Určete si směr montáže podlahy Design Floors Click. Pečlivě si místnost přeměřte, abyste určili, zda není nutné první řadu desek zúžit. Pokud to nutné není, bude potřeba u první řady desek odstranit spodní okraj s drážkou. Použijte odlamovací nůž a úhledně spodní okraj s drážkou odřízněte.

4. Začněte položením první řady v rohu místnosti na své levé straně, když se díváte na stěnu. Vždy pracujte zleva doprava a pero musí vždy směřovat k vám.

5. Položte první řadu v přímém směru a čelní strany do sebe zacvakněte. Krátkou stranu profilu vložte do čelní strany předchozí desky a zatlačte desku směrem dolů. Pro spojování čelních stran doporučujeme používat ruční váleček tak, aby do sebe spoj pevně zapadl. Doporučujeme používat váleček XtrafloorTM.

6. Pomocí vymezovacích vložek vyplňte obrys stěny tak, aby se desky nepohybovaly a byly 100% namontované.
7. U posledního kusu si změřte desku tak, aby byla dodržena požadovaná dilatační spára. Desku nepokládejte úplně natěsno ke stěně. Označený kus vždy odřízněte a namontujte koncovou desku stejným způsobem jako předchozí desky. Při řezání desky pomocí odlamovacího nože se před odložením desky ujistěte, že jste prořízli nášlapnou vrstvu.
8. Abyste docílili atraktivního a přirozeného vzhledu, doporučujeme použít kus, který zbyl z první řady, jako první kus v řadách následujících.
9. U druhé/další řady vezměte novou desku a rozhodněte, jak velký první kus musí být (nebo použijte jednu ze zbylých z předchozích řad). Ujistěte se, že přední spoj je alespoň 20–30 cm jinak než v předchozích řadách.
10. Druhou řadu namontujte stejným způsobem jako tu první: začněte na levé straně a zasuňte drážku desky v úhlu přibližně 25 stupňů nad pero předchozí řady a zacvakněte drážku do pera tak, že desku položíte a současně ji pevně zatlačíte proti první řadě. Podél dlouhé hrany je vhodné použít kladívko se zpětným rázem nebo pryžový kladívko a doražeč, případně uřízněte kousek profilu desky a desky k sobě těsně sklepněte a ujistěte se, že je zacvakávací mechanismus pevně zajištěn.
11. Dále namontujte druhou desku zasunutím drážky pod úhlem 25 stupňů do pera předchozí řady. Levý roh čelní strany umístěte proti předchozí desce a pak krátce stranu profilu nechte klesnout do čelní strany předchozí desky, zatlačte směrem dolů a zamáčkněte na místo pomocí ručního válečku. Opakujte, dokud nedosáhnete konce řady. Koncové spoje nezatloukejte na místo.
12. Opakujte kroky 9 až 11, dokud nejsou řady hotové a nezbyváá položit už jen poslední řada.
13. Pro namontování poslední řady desek je obvykle nutné je zúžit. Postupujte následovně: položte desku nahoru na předchozí řadu tak, aby drážka směřovala ke stěně, položte další desku obráceně až k okrají stěny a označte si desku pod ní. Ořízněte desku na daný rozměr a namontujte poslední řadu.
14. Svislé části zárubní a topné potrubí je třeba také namontovat jednotlivě. Nejprve desku seřízněte na správnou délku, potom ji umístěte vedle daného objektu a nakreslete, kde bude správné spojení. Seřízněte desku na správnou velikost. Svislé části zárubní je v případě potřeby také možné

nařezat (podřezat) na potřebnou velikost. Podlahy Design Floors Click mohou být pod nimi namontovány úhledně.

Doporučená izolační podložka

Abyste maximalizovali akustickou izolaci a pohodlí podlahy, pod VinylClick je doporučeno použít izolační podložku. Tato podložka byla speciálně navržena tak, aby vyhladila malé nepravidelnosti a zlepšila akustickou absorbenci, s přetrvávající zárukou na funkčnost spojů podlahy VinylClick. V případě použití doporučené podložky při pokládce je vždy nutné použít speciální podložku, která je dodávána stejným výrobcem materiálu a podložky, tzn. Moduleo CLICK – EXTRAfloor (Power, Silent), Moduleo Dryback – EXTRAfloor Flex Pro, Palladium CLICK – DreamTec+.

Izolační podložku lze rovněž nainstalovat buď na podlahy s topením nebo na podlahy s klimatizací na bázi vody. Izolační podložku lze snadno oříznout nožem na koberce.

Podložku položte spoji k sobě tak, aby směřovaly v 90° úhlu vůči nové podlaze. Podložku není třeba připevňovat. Z podložky odstraňte PET fólii a můžete začít s pokládkou podlahy podle pokynů k montáži. Na izolační podložku nepoužívejte penetrační nátěr.

Snadné řezání

Lamelý *CLICK* se snadno dají řezat pomocí vhodného ostrého nože. Několikrát prořízněte horní vrstvu a podél vzniklé linie rozlomte.

Důležité: Reklamae vad materiálu při použití jiných podložek od jiných výrobců nebudou akceptovány! Podmínky v místě instalace musí vždy splňovat příslušné vnitrostátní právní předpisy a normy ČSN 74 4505. V případě použití doporučené podložky při pokládce je vždy nutné použít speciální podložku, která je dodávána stejným výrobcem, například MODULEO CLICK – EXTRAfloor, PODIUM CLICK – DREAMTEC+.

Dodržujte stejná pravidla u zastínění při slunečním záření.

Dodržujte dilatační spáru 5 mm po obvodu místnosti.

Při pokládkách Moduleo *CLICK* v komerčních prostorech, kde se používají kolečkové židle, je striktně doporučována podložka EXTRAfloor Flex Pro nebo Moduleo Dryback.

8.8 Důležitý výňatek ze všeobecných záručních podmínek

Téměř u každé podlahy časem dojde ke změně barvy, bude-li vystavena nepřetržitě extrémnímu UV záření.

Chraňte tedy podlahu před silným slunečním zářením, a to použitím závěsů nebo žaluzií.

Vyhňte se použití rohoží podložených gumou nebo latexem, neboť zanechávají skvrny, a rovněž použití gumových či latexových koleček nebo gumových podložek pod nábytek a obuvi s gumovou podrážkou.

Podlahu ochraňte 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 cigaret či jiných horkých předmětů s podlahou, aby nedošlo k jejímu trvalému poškození.

POKLÁDKA LVT DÍLCŮ SPC RIGID

RIGIDNÍ VINYL

9.

9.1 Vizuální kontrola

Před montáží zjistěte, aby byl produkt zkontrolován, zda nevykazuje poškození, vady nebo nerovnoměrnosti. Zkontrolujte, zda barvy odpovídají údajům v obědávce, zda jsou množství správná a zda nejsou krabice viditelně poškozené. Během montáže lamel SPC RIGID kontrolujte, zda na nich nejsou patrné žádné viditelné vady.

Společnost Koberce Breno, spol. s r. o., nikdy nepřebírá odpovědnost za náklady na odstranění a opětovné položení krytiny. Vyhňte se tedy montování desek, které vykazují jakékoli nedokonalosti a viditelné vady.

Zároveň doporučujeme, abyste produkty z různých krabic promíchali a zpřeházeli, minimalizují se tak případné odstínové rozdíly a odlišnosti.

9.2 Přeprava a skladování

Krabice by měly být vždy skladovány a přepravovány na rovném povrchu a úhledně srovnané. Krabice vždy ukládejte vodorovně a nikdy je nestavte vzpřímeně či na hranu, hrozí tak poškození *CLICK* systému. Krabice nikdy neukládejte na velmi chladná (méně než 0 °C), velmi teplá (více než +35 °C) či vlhká místa.

9.3 Příprava podkladu

Podlahy SPC RIGID lze pokládat na vhodně připravený podklad, který je dostatečně rovný a hladký, jako je beton, cementová stěrka, anhydrit (síran vápenatý), dřevo, překližka, dřevotřískové desky a keramické dlaždice. Podlahy SPC RIGID jsou vhodné pouze pro montáž do interiéru. LVT dílce SPC RIGID lze používat i v zimních zahradách s regulací teploty či v rekreačních domcích. Teplotu udržujte v rozsahu minimálně od 6 °C do maximálně 45 °C.

Lamel SPC RIGID jsou vodě odolné. Při pečlivém dodržování pokynů pro montáž jsou podlahy vhodné pro použití v koupelnách, kuchyních, prádelnách a vstupních halách. Není doporučeno montovat

lamely ve vlhkém prostředí, například u bazénů nebo v jejich okolí, v saunách a místnostech s vestavěnými odpady, jako jsou například sprchy, zejména z důvodu nebezpečí uklouznutí.

Při pokládce LVT dílců SPC RIGID je nutné dodržovat všechna uvedená pravidla jako u pokládky standardních LVT dílců, viz kapitola Pokládka vinylu – LVT dílců – Moduleo, Comfort Floors, Palladium.

Rigidní vinylové dílce však mají vylepšenou tuhou kompozitní konstrukci jádra, která poskytuje extra odolnost a vynikající rozměrovou stálost, díky které je zamezeno zvlnění nebo bobtnání a v průběhu času tak nedochází k expanzi nebo kontrakci podlahy. Výrobek si zachovává svůj tvar a velikost i při změnách teploty nebo vlhkosti.

Podklad určený pro LVT dílce RIGID musí být i zde pevný a rovný a splňovat všechna kritéria dle ČSN 74 4505. Nerovnosti podkladové vrstvy podlahy nesmí být větší než **5 mm na 2 m**. Úpravy stávající podlahy samonivelační stěrkou jsou nutné zejména v případech nerovností vyšších než 5 mm na 2 m. V případech nejistoty kontaktujte svého dodavatele.

Vyhňte se montáži krátkých spojů podlahové krytiny přes ostré nerovnosti či zvlnění přesahující 2 mm. V takovém případě doporučujeme posunout spoje alespoň o 300 mm od takové nerovnosti.

Vhodná překližka nebo samonivelační stěrka by měla být zvolena tak, aby zajistila, že se na povrchu hotové podlahy neprojeví žádné zjevné nepravidlosti. Výběr vhodných materiálů, včetně překližky, vyhlazovací/samonivelační stěrky a jakýchkoli doplňkových výrobků, však bude záviset na pracovním využití prostoru a musí jej schválit dodavatel materiálů určených k přípravě podkladové vrstvy podlahy a zhotovitel podlahy. Veškeré použité materiály pro přípravu podlahy se musejí používat v souladu s doporučením výrobce a národními normami pro pružné podlahové krytiny.

LVT dílce RIGID lze pokládat na stávající vrchní vrstvu původní staré podlahové krytiny, jako je například PVC, dlažba, parkety a další vyhovující podlahové krytiny.

9.4 Obsah vlhkosti podkladové vrstvy

Podlahová krytina SPC RIGID je odolná proti vlhkosti, nicméně je třeba použít osvědčené postupy a zajistit, aby se pod podlahovou krytinou nemohly množit bakterie a plísně.

Betonové a kamenné podkladové vrstvy podlah musejí mít účinnou parozábranu vytvořenou v souladu s národními normami pro montáž pružných podlahových krytin. V případě potřeby postupujte podle podrobných pokynů výrobce pro montáž parozábrany na povrch a pro použití samonivelační stěrky.

Nejvyšší dovolená vlhkost podkladu bez podlahového vytápění (měřeno CM přístrojem) dle ČSN 74 4505 je **2 % CM** (1,8 % CM při aplikaci na vodní podlahové topení) u cementového potěru (beton) a **0,5 % CM** (0,3 % CM při aplikaci na podlahové topení) u potěru na bázi síranu vápenatého (anhydrit). Vlhkost je nutné měřit na více místech podlahy.

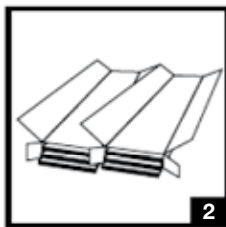
V případě pochybností kontaktujte svého distributora.

DŮLEŽITÉ: S montáží podlahy byste neměli začínat, dokud montážní technik neposoudí a neschválí podkladovou vrstvu podlahy a podmínky montáže.

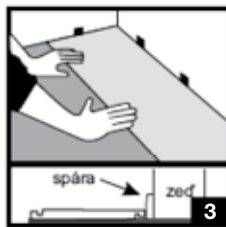
9.7 Montáž podlahové krytiny SPC RIGID krok za krokem



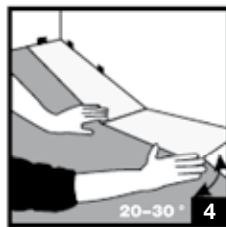
Před instalací zkontrolujte, zda na LVT dílcích nejsou viditelné defekty. Neinstalujte žádná prkna, na kterých jsou viditelné jakékoliv vady, a ihned kontaktujte svého dodavatele.



Při pokládce LVT dílců se doporučuje jednotlivé lamely míchat s lamelami z několika různých krabic, minimalizují se tak případné odstínové rozdíly a odlišnosti.



Pokládku LVT dílců začnete v rohu místnosti a umístíte první lamelu perem zámku směrem ke stěně. Použijte distanční klínky podél každé zdi, aby se udržovala mezera (dilatace) mezi zdí a podlahou cca 10 mm.



Pro upevnění druhé lamely zasuňte koncové pero do koncové drážky první lamely v úhlu cca 20–30 stupňů. Lamely sunutím opatrně zarovnejte. Druhou desku poté přitlačte k podkladu.

9.5 Aklimatizace materiálu

Před pokládkou výrobku SPC RIGID díky jeho vlastnostem a složení není nutná aklimatizace. Po zakoupení produktu můžete provádět pokládku ještě ten samý den, bez ohledu na jakékoliv aklimatizační postupy.

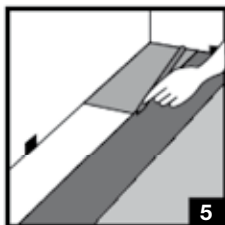
9.6 Montáž SPC RIGID a dilatační spára

LVT dílce SPC RIGID jsou „plovoucí“ podlaha. Lamely nesmí být přilepeny ani připevněny k povrchu pod nimi. Podlahy SPC RIGID lze instalovat od stěny ke stěně, nicméně po obvodu místnosti a kolem konstrukčních prvků musí být vytvořena 5mm dilatační spára.

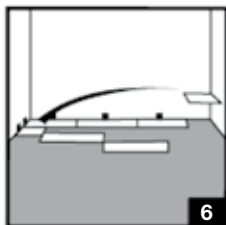
U ploch větších než 200 m² se doporučuje vytvořit dilatační spáru 10 mm po obvodu pokoje a kolem stavebních prvků. V případě, že je jedna samostatná stěna delší než 20 lineárních metrů, musí být použita prostorová dilatační spára 5 mm.

Vinylové dílce SPC RIGID lze používat s tradičními systémy teplovodního podlahového vytápění, přičemž maximální provozní povrchová teplota LVT dílců SPC RIGID je **45 °C**.

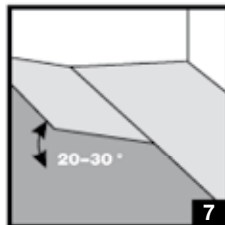
Možná je také kombinace s elektrickými systémy, včetně infračervených systémů, za předpokladu, že změny teploty jsou postupné a rovnoměrně rozložené po kontaktní ploše (například zapouzdřením elektrického vedení do dostatečně silné vyrovnávací hmoty).



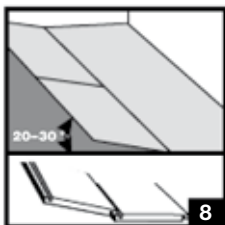
Postup opakujte s dalšími lamelami, dokud se nepřiblížíte k druhé stěně. Změřte vzdálenost od poslední lamely ke stěně a od naměřené hodnoty odečtete požadovanou dilataci 10 mm. Získanou hodnotu naměřte na další lamelu a lamelu pokraťte.



Zbytek lamely použijte k založení další řady, ale pouze pokud je delší než 25 cm.

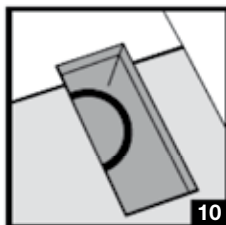


Druhou lamelu v druhé řadě nejdříve nasadíme pod úhlem 20–30 stupňů do boční drážky prvního panelu.



Následně ji spolu s první lamelou zvedneme pod úhlem 20–30 stupňů a tlačíme na ni, dokud nezapadne do zámku předchozí řady. Poté obě lamely přitlačíme k podkladu.

Při pokládce poslední řady položte lamelu nad poslední řadu s perem ke zdi. Označte na ní vzdálenost od zdi, odečtete požadovanou dilataci 10 mm a seřízněte.



Věnujte zvýšenou pozornost místům, kde se podlaha setkává s otvory a dveřními konstrukcemi.

Je nutné dodržet dilatační spáry kolem těchto konstrukčních prvků.



9.8 Údržba podlahy SPC RIGID

Návod na ošetřování a čištění pro rigidní vinylové podlahoviny. Typ povrchové úpravy: výrobní PUR lakování.

VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ

Ve vstupních částech je potřeba instalovat dostatečně dimenzované a účinné čistící 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. scratchnomore, <http://www.dr-schutz.cz/produkty-kluzaky.php>) a vhodnými kolečky (typ W podle 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 je vhodné použít doporučený čistič zředěný s vodou ve vhodném poměru. Při nepatřném znečištění je možno tuto koncentraci přizpůsobit podle stupně znečištění.

Čistící roztok se nanese stejnoměrně na podlahu a přibližně po 10 minutách působení se celá plocha vydrhne jednokotoučovým rotačním strojem SRP s vhodným padem (u hladkých povrchů) nebo kartáčem. Rozpuštěné nečistoty se odsají vysavačem na vodu (například Dr. Schutz vysavač na vodu PS 27) a celá plocha se důkladně zneutralizuje čistou vodou až do úplného odstranění všech zbytků čistícího roztoku.

- **doporučený čistič:** 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: volně ležící prach a nečistoty se odstraňují stíráním vlhkým mopem.

Manuální nebo strojové mokré čištění: na odstranění přilnutých nečistot se používá doporučený čistič zředěný s vodou ve vhodném poměru a podlaha se vytírá ručně vhodným mopem (například mopy s potahem z mikrovlákná) nebo mycím automatem s vhodným padem nebo kartáčem (například mycí automat ST 1). V prostorách, ve kterých je nutno pravidelně provádět plošné dezinfekční čištění, se používá dezinfekční prostředek – koncentrát (testován dle směrnice a listiny DGHM a VAH).

- **doporučený čistič:** 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. Čištění provádět mycím automatem nebo jednokotoučovým strojem s červeným padem sprejovou metodou (v případě, že je podlahovina kladená bez lepení). Tato metoda je vhodná také pro pravidelné turnusové mezistupňové čištění v objektech se silným vnosem nečistot.

- **doporučený čistič:** 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, škrábance a gumové rýhy od podpatků, které nelze vyčistit běžnými metodami, je možné odstranit doporučeným produktem ve spojení s mikrovláknovým hadříkem nebo jemným padem. Na závěr je pak potřeba čištěné místo přemýť čistou vodou. Skvrny je potřeba odstraňovat pokud možno okamžitě po jejich vzniku, neboť některé typy pigmentu mohou po určité době migrovat do povrchu podlahy a jejich odstranění je poté obtížné nebo i nemožné.

- **doporučený čistič:** PU čistič, neředěný

ZÁKLADNÍ ČIŠTĚNÍ, PŘÍPRAVA POVRCHU PŘED APLIKACÍ OCHRANNÝCH NÁTĚRŮ

Základní čištění elastické podlahy je nutné provést tehdy, pokud není možné odstranit odolné nečistoty a zbytky ošetřovacích produktů metodami popsány v oddstavci Běžné denní čištění.

Používá se doporučený čistič ve vhodné koncentraci s vodou. Čističí roztok se nanese stejnoměrně na podlahu a po doporučené době působení je potřeba celou plochu vydrhnout jednokotoučovým rotačním strojem SRP s vhodným padem nebo kartáčem.

Rozpuštěné nečistoty se odsajou vysavačem na vodu (například Dr. Schutz vysavač na vodu PS 27) a celá plocha se důkladně zneutralizuje čistou (pokud možno teplou) vodou až do úplného odstranění všech zbytků čističoho roztoku.

- **doporučený čistič:** základní čističí přípravek R, ředění 1:5, nechá se působit cca 10–15 minut
- **doporučený pad:** červený pad standard nebo kartáč
- **důležité:** při základním čištění se vždy nutně se řídit pokyny v manuálu „Základní čištění povrchů“. Pokud bude po základním čištění následovat ošetření nebo sanace povrchu některým Dr. Schutz 2K-PU-lakem, musí být realizace provedena odborně vyškoleným personálem přesně dle našich pokynů. Viz také pokyny a informace v technických listech produktů.

UDRŽENÍ HODNOTY PODLAHOVINY, OCHRANA POVRCHU, RENOVAČE POVRCHU

Ochrana povrchu: Výrobní povrchová úprava se v průběhu používání ztenčuje a opotřebovává především v nejméně 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 ochranné povrchové nátěry.

Podle stupně zatížení prostoru a podle náročnosti na chemickou odolnost povrchové úpravy je možné použít tyto produkty pro ošetření povrchu:

- **Objekty se silným mechanickým nebo chemickým zatížením (například nákupní centra, školy, kancelářské budovy, restaurace, zdravotnická zařízení, domovy seniorů, kadeřnické salony, autosalony apod.):**

Pro dlouhodobou ochranu povrchu používat vhodné 2-komponentní polyuretanové laky Dr. Schutz, například PU-Siegel (pro silně mechanicky zatěžo-

vané prostory) nebo PU Anticolor (pro prostory se silným chemickým zatížením). Tyto dlouhodobé nátěry mají vysokou odolnost také vůči dezinfekčním prostředkům a chemikáliím. Realizace musí být provedena odborně vyškoleným personálem. Bližší informace k profesionální aplikaci permanentních 2K-PU nátěrů najdete v našich technických manuálech „Základní čištění povrchů“ a „Pokyny pro aplikaci 2K-PU nátěrů“.

- **Objekty se středně silným mechanickým zatížením, bez chemického zatížení:**

Pro ošetření povrchu lze použít polymerní nátěr SG lesk – tvrdá ochranná vrstva (lesklý povrch) nebo Secura tvrdá ochranná vrstva (hedvábně matný povrch). Produkt se nanese neředěný na základně vyčištěný a správně připravený povrch ve formě pravidelného tenkého filmu ve dvou vrstvách, v silnější zatěžovaných objektech ve třech vrstvách. K nanášení použít mop Lasička se speciálním potahem nebo plochý Profi mop s bavlněným potahem. Ochranné vrstvy nanášet do kříže. Mezi jednotlivými vrstvami je nutno vždy nechat 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 například pracuje s dezinfekcí (určitá nemocniční oddělení, ordinace praktických lékařů apod.) se na ošetření použije produkt Medica – tvrdá ochranná vrstva. Tento nátěr má zvýšenou odolnost vůči dezinfekčním prostředkům.

- **Bytové zatížení:**

Pro oživení povrchu jsou vhodné ošetrovací polymerní produkty Lesk 3000 PU nebo Mat 3000 PU. Produkt naneste neředěný na základně vyčištěný a správně připravený povrch ve formě pravidelného tenkého filmu. K nanášení se používá mop Lasička se speciálním potahem nebo plochý mop, který nepouští vlákna, např. Profi mop s bavlněným potahem. Pro dokonalou ochranu se doporučuje nanést po zaschnutí první vrstvy (cca za 45 min.) druhý nátěr. Ochranné vrstvy nanášejte do kříže. Po nanesení poslední vrstvy nechejte celou plochu dobře proschnout (asi 12 hodin, nejlépe přes noc).

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Tento návod na údržbu předpokládá, že podlahovina byla položena odborně a spáry jsou vodotěsně uzavřeny svařovací šňůrou. 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. Je nutné dbát 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 výrobcem. V souvislosti s tím je nutné dbát také na všechny pokyny výrobce, které jsou uvedeny v jeho všeobecných informacích pro transport, kladení a údržbu.

Předáním tohoto návodu uživateli 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.dema-dekor.cz.

Téměř všechny podlahové krytiny, jsou-li vystavené UV světlu, se v průběhu času začnou barevně odlišovat. Tomu se vyhneme tak, že při přílišném slunečním svitu zatáhnete závěsy nebo použijete jinou ochranu proti slunečnímu záření.

Nepoužívejte gumou nebo latexem podlepené rohožky, nohy nábytku apod., protože mohou zanechávat skvrny. Je také zakázáno používat u nábytku gumová a latexová kolečka nebo ochranné krytky (doporučujeme používat kolečka typu „W“ podle normy EN 12529).

Podlahu chraňte před poškrábáním nohama nábytku pomocí širokých, volně se pohybujících koleček, sání, válečků či plstěných podložek. Pod těžké předměty nebo přístroje použijte nábytkové krytky, abyste zabránili vzniku rýh.

Podmínky záruky se nevztahují na mechanické poškození podlahové krytiny způsobené velkým přetížením nebo posouváním nábytku či věcí.

Na podlahu nepokládejte cigarety, zápalky ani jiné horké předměty, protože tyto předměty mohou způsobit trvalé poškození.

Vzhled, funkčnost a trvanlivost instalované podlahové krytiny budou do značné míry určeny kvalitou připraveného podkladu a podmínkám, ve kterých jsou instalovány. Stejně jako u jakékoliv jiné pružné podlahoviny se nerovnosti podkladu projeví na dokončené podlaze.

Montáž krytiny Allura Ease by měla být prováděna v souladu s mezinárodním předpisem pro instalaci pružných podlahových krytin. Prostory pro pokládku podlah by měly být čisté, oddělené od ostatních provozů, zcela uzavřené a odolné vůči povětrnostním vlivům. Podklady by měly být čisté, hladké, rovné, pevné, bezspárové a trvale suché.

Na všech podkladech vždy provádějte zkoušky vlhkosti. Všechny podkladové vrstvy podlahy by měly mít vůči ní účinnou ochranu.

Prostory, ve kterých mají být krytiny instalovány, musí být dostatečně osvětleny, aby umožnily řádnou kontrolu podkladu, materiálu, samotné instalace a finální kontrolu hotové pokládky.

Maximální tolerance, pokud jde o rovinnost a stejnoměrnost podkladu, je 5mm odchylka při měření 2m vodorovnou latí (měřeno pohybem latě ve všech směrech přes podklad) a 1 mm při měření 20cm vodorovnou latí.

Veškeré výstupky, ostré hrany nebo rozdílné výšky podkladu by měly být odstraněny přebroušením nebo lokálním nanesením vyrovnávací stěrky.

Je nezbytné, aby měl podklad stabilní teplotu nejméně 18 °C 48 hodin před instalací, během ní a 24 hodin po instalaci. Materiál by měl být temperován ve stejném prostředí nejméně 24 hodin před instalací. Pokud byly podlahové krytiny skladovány nebo přepravovány bezprostředně před dodáním při teplotách pod 10 °C, doba jejich aklimatizace by měla být prodloužena na 48 hodin.

Před instalací by měly být dílce zkontrolovány, aby bylo zajištěno, že byla dodaná správná barva, číslo šarže a množství, a že je materiál v dobrém stavu. Pokud byl materiál položen i přesto, že má nesprávnou barvu, vzor, nebo má zjevné poškození, nebude na pozdější reklamacie brán zřetel.

Použijte materiál ze stejné šarže/barvy. Použití různých výrobních šarží bude mít vždy za následek viditelné rozdíly v odstínu. Číslo šarže je jasně vyznačeno na obalu materiálu a před zahájením instalace musí být zkontrolováno.

Dílce a lamely Allura Ease skladujte v krabicích stohovaných na sobě do výšky maximálně 5 balení a položených ve vodorovné poloze.

Krytina Allura Ease je připravena k užívání ihned po pokládce. Jestliže však bude nově položená podlaha vystavena velkému provozu, především bude-li vysoká zátěž spočívat v pojezdu koleček, je nutné během této fáze podlahu chránit, aby se předešlo poškození (viz „po dokončení“ na konci těchto pokynů).

Poznámka: Případné použití zdroje světla nízkou u podlahy zdůrazní jakoukoli nerovnost v podkladu.

Přijatelné podklady

Allura Ease může být instalována na následující podklady (za podmínek uvedených v této příručce):

- nový nebo stávající beton, cementová stěrka nebo lité terrazzo,
- nové nebo stávající dřevěné či dřevotřískové desky,
- stávající keramické dlaždice,
- staré podlahové povrchové úpravy (pryskyřice) o tloušťce nejméně 2 mm,
- starý barevný nátěr,
- staré kompaktní pružné podlahové krytiny (polopružné čtverce, vinylowo-azbestové dílce, vinylové podlahy v páscech a linoleum),
- zdvojené podlahy,
- stávající podlahy z dřevěných panelů.

Pro jakýkoliv podklad, který není uveden výše, nebo při jakékoliv pochybnosti, kontaktujte, prosím, technickou podporu společnosti Forbo Flooring.

Betonové panely nebo cementové potěry

Nové nebo stávající minerální podklady musí být konstrukčně odizolovány proti vztlínající vlhkosti. Pokud toto není zaručeno, je nutné aplikovat vlhkostní uzávěru doporučenou pro tyto případy.

Dílce Allura Ease lze pokládat na nevytápěné podklady s trhlinami o šířce menší než 3 mm, pokud jsou v jedné rovině. V případě prasklin, které nesplňují tato kritéria, kontaktujte společnost Forbo Flooring pro další pokyny.

V případě potřeby by se na potěry a panely určené pro oblasti vysokého zatížení měly nanést vyrovnávací stěrky. Vyrovnávací stěrka se nevyžaduje na čisté, pevné, celistvé a hladké povrchy, pokud splňují výše uvedené tolerance rovinnosti.

Pokud není aplikována vyrovnávací stěrka na povrch panelu či potěru a pokud není podklad dostatečně soudržný, měl by být aplikován vhodný penetrační nátěr, který podklad zpevní a omezí prašnost.

Dřevěné panelové podklady (desky na pero a drážku)

Překličky nebo dřevotřískové podlahy by měly být připraveny v souladu s mezinárodním předpisem pro instalaci pružných podlahových krytin. Rozdíl ve výšce mezi deskami větší než 1 mm nevyhovují. Panely by měly být zbroušeny do jedné roviny.

Stávající epoxidové podlahové nátěry

Stará povrchová úprava musí být pevná, celistvá a dobře přilepená s tloušťkou nejméně 2 mm. Nejsou-li splněny požadavky na rovinnost, čistotu a přilnavost, musí být stará povrchová úprava odstraněna a podklad musí být připraven v souladu s mezinárodními předpisy.

Barevný nátěr

Stávající barevné povrchy by měly být čisté, celistvé a pevné. Broušení není zapotřebí, pokud je barva pevná.

Staré pružné podlahové krytiny

Polopružné dílce, vinylovo-azbestové čtverce, vinylové podlahy v páscech a linoleum by měly:

- být pevné, celistvé a pevně spojené s podkladem,
- mit odstraněné uvolněné nebo poškozené části a nahrazené pevným/celistvým materiálem nebo vyrovnat kvalitní vyrovnávací stěrkou,
- mit rovinnost odpovídající stanoveným požadavkům,
- mit broušením odstraněný starý vosk, oleje a nečistoty (pokud mají být použity lepicí systémy, jako jsou například pásky) a pak musí být podlaha důkladně vyčištěna.

V případě jakýchkoliv pochybností, nebo pokud je potřeba úplná přilnavost, měly by být stávající podlahy odstraněny.

Poznámka: Dílce Allura Ease lze instalovat pouze na podklad, který tvoří jen jedna vrstva pružné podlahové krytiny. Funkčnost a odolnost staré podlahové krytiny musí splňovat nové požadavky, zejména pokud má být místnost použita pro jiné účely.

Stávající podlaha z dřevěných desek

Panely by měly být pevně spojeny s podkladem, hladké, rovné a bez jakýchkoliv povrchových úprav na bázi oleje nebo vosku. Je-li to nutné, měly by být panely zbroušeny, aby se odstranily všechny nečistoty a/nebo nerovnosti mezi nimi. Při jakékoliv pochybnosti kontaktujte, prosím, technickou podporu společnosti Forbo Flooring.

Zdvojené podlahy by měly být hladké, rovné, čisté a se zajištěním nemožnosti pohybu. Panely pro zdvoje-

né podlahy mají tendenci se krátce po pokládce usadit a je s tím tedy potřeba při pokládce dílců Allura Ease počítat. Výstupy mezi nerovně uspořádanými panely a/nebo mezery mezi sousedními panely se projeví/prokreslí rovněž na položených dílcích a mohou způsobovat prohýbání okrajů dílců směrem dolů v blízkosti spojů mezi panely.

Textilní podlahy

Textilní podlahové povrchy musí být odstraněny a podklad musí být připraven v souladu s příslušnými mezinárodními předpisy pro instalaci.

Podlahové vytápění

Podlahová krytina Forbo Allura Ease může být instalována na podlahové topení, teplovodní či elektrické, pokud maximální teplota podkladu (potěru) nepřesáhne 27 °C za žádných podmínek použití.

V případě elektrického podlahového vytápění je možné použít buď systém odporových drátů zalitých vrstvou betonu, nebo topné rohože zalité v samonivelační stěrce. Nedoporučujeme topné fólie. Konkrétní případy je vhodné konzultovat s technickým zástupcem společnosti Forbo.

Je nutné, aby podlahové topení nejdříve prošlo kontrolou a byla zajištěna jeho správná funkčnost, a až poté byla provedena instalace podlahy. Zajistěte, aby byl systém podlahového topení vypnutý 48 hodin před zahájením pokládky podlahové krytiny a zůstal vypnutý nejméně 48 hodin po dokončení instalace.

Během odstávky podlahového topení z provozu by měl být v případě potřeby zajištěn alternativní zdroj ohřevu, aby se v prostorách pokládky zajistila stálá teplota 18–27 °C.

Pokud je to nutné, měl by být použit alternativní zdroj ohřevu, aby se teplota v místnosti udržovala minimálně na 18 °C před, během a po dobu 72 hodin po instalaci.

Teplota podlahového vytápění může být zvýšena 72 hodin po instalaci. Teplotu podlahy zvyšujte postupně o 5 °C za den tak, aby se společně substrát i krytina mohly přizpůsobit změnám teploty.

Podlahu Allura Ease je možné také instalovat na systémy podlahového chlazení, pokud je instalace v souladu s doporučením výrobce tohoto systému.

Doporučení a použití lepidla

Čtverce a prkna Allura Ease se instalují bez použití fixace nebo jakéhokoliv typu lepidla. Nicméně na malých přířezech, u prahů dveří a na obvodu otevřených ploch neobklopených zdmi byste měli použít oboustrannou lepicí pásku odolnou vůči změkčovadlům nebo vysoce přilnavou fixaci.

Tuto pásku lze také použít k přichycení první řady dílců při zahájení pokládky, aby se předešlo potenciálnímu riziku posunutí dílců, a také v prostorách, kde je vyžadována instalace na volné ploše nad 250 m² (viz kapitola Instalace níže).

10.1 Instalace

Obecně

Dílce Allura Ease se instalují pomocí běžných technik instalace dílců. Je důležité, aby byla krytina Allura Ease nainstalována bez jakýchkoliv obvodových dilatačních spár.

Podlahu Allura Ease lze instalovat v samostatných prostorech až do 250 m² s maximální délkou 20 m na delší straně místnosti a kde je podlaha uzavřena pevnými zdmi po všech čtyřech stranách.

U větších instalací, prosím, kontaktujte technického zástupce společnosti Forbo Flooring.

Pro instalaci v oblastech, které nejsou uzavřeny pevnými zdmi, by měly být obvodové dílce zcela přilepeny k podkladu (Forbo doporučuje lepidlo Eurocol 640 Eurostar Special).

Zakončení u dveří: u dveří nebo otevřených chodeb mezi velkými sousedními prostory by měla být podlaha ukončena u dveří / na prahu přilepením dílců nebo lamel (oboustrannou lepicí páskou odolnou vůči změkčovadlům nebo celoplošným přilepením dílců).

Rozložení vzoru a směru pokládky

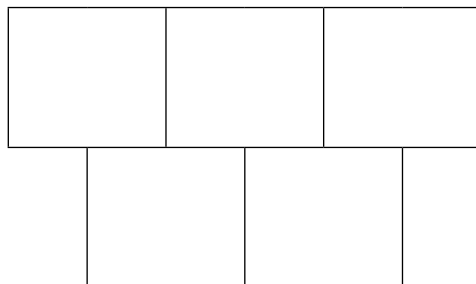
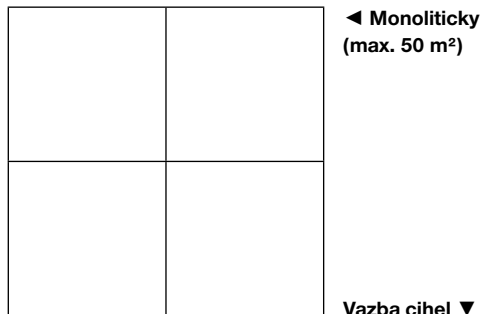
Dílce s designem Stone, Concrete a jiné čtverce z řady Material mohou být položeny buď na široký pás nebo na vazbu cihel.

Dekory řady Wood nevyžadují před pokládkou promíchání dílců, ale zkušební položení umožní stanovit nejlepší využití designu. Lamely by se měly pokládat s přesahem příčných spojů s minimálně 30cm délkou lamely nebo překryvem mezi sousedními lamelami.

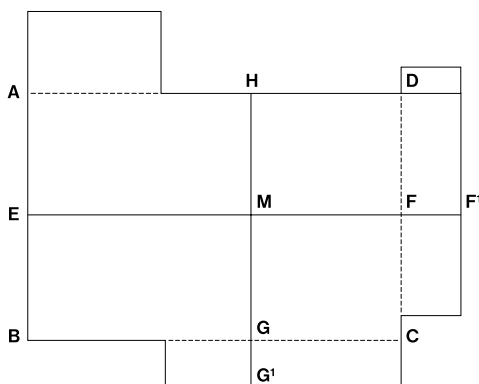
Poznámka: Stejně jako u přírodních materiálů se některé designy mohou lišit odstínem a barvou. Jedná se o záměr a podlaha tak získává přirozenější vzhled.

Rozvržení

Správným počátečním bodem při rozvržení dílců na podlaze je obvykle střed plochy – ačkoli se nemusí jednat o finální počáteční bod při zahájení pokládky. Mohou být například vyžadovány určité úpravy počátečního bodu, aby se předešlo malým dořezům po obvodu. V některých případech může být jednodušší pracovat podélně od jednoho konce s využitím středové linie jako vodítka.



Středová linie je navržena následovně: křídou nakreslená čára vede od středu zdi A–B (= E) ke středu zdi C–D (= F). Je nalezen střed linie E–F (M). Nakreslete kolmou čáru bodem M s využitím metody 3 : 4 : 5 pro vytvoření G–H.



Počínaje středovým bodem M měřte podélně a na šířku ke zdem. Je-li to možné, vyhněte se dílcům menším než cca 150 mm, protože je pravděpodobnější jejich snadnější uvolnění v určité fázi životnosti podlahy. V případě potřeby upravte umístění čar E–F a G–H.

Pokud to není možné, měly by být menší přířezy plně přilepeny.

Položení několika řad dílců nebo lamel v každém směru vám pomůže zjistit oblasti, kde je nutné provést úpravu počátečního bodu, abyste se vyhnuli řezání malých dílů.

Instalace čtverců

Začněte pokládat dílce v počátečním bodu a zajistěte, aby dílce ležely přesně podél nakreslených čar. Není-li několik prvních čtverců položeno přesně, ovlivní to celou pokládku. Zajištěním první řady dílců pomocí vhodné oboustranné lepicí pásky odolné vůči změkčovadlům pomůžete předejít jejímu pohybu během pokládky. Následující čtverce položte směrem ven po obou stranách středové počáteční linie a každou dlaždicí pevně přitlačte oproti sousednímu dílci.

Poznámka: Na velké ploše může dílce pokládat současně více kladečů. Protože se tlak prstů při usazování dílců k sobě může mírně lišit, doporučujeme každému kladeči začínat na odlišných stranách počáteční linie a pracovat směrem od ní, aby se předešlo rozpojení lamel nebo čtverců.

Instalace lamel

Protože jsou lamely navrženy pro realistický efekt s nahodilým rozložením, ohromujícím vzhledem a spoji, je možné začít instalaci od konce stěny. Položte každou řadu lamel a ujistěte se, že každý konečný řez je dlouhý alespoň 30 cm. Mezi sousedními řadami lamel by se také měl udržovat přesah spár minimálně 30 cm.

Šířka lamel u obvodových zdí by měla být, pokud možno, nejméně polovina šířky celé lamely.

Poznámka: krytinu Allura Ease lze řezat pomocí běžných nástrojů pro pokládku, jako jsou podlahářské nože. Ohřátí produktu usnadní řezání, například při řezání a vyrovnávání kolem různých tvarů a sloupů. V dobrých podmínkách lze však produkt úspěšně řezat několikánásobným naříznutím povrchu dílce pomocí podlahářského nože s lichoběžníkovou čepelí. Po naříznutí pomocí nože ohněte dílec podél linie řezu a dokončete řez zbývající tloušťky ze zadní strany dílce/lamely.

Na velkých plochách je řezání obvodových dílců možné také pomocí poháněných řezacích nástrojů.

Po dokončení instalace

První dojmy mohou mít na klienta větší dopad než hodiny kvalifikované instalace.

Po dokončení by měla být položená podlaha zbavena všeho odpadního materiálu a nečistot, měla by být zatežena nebo vysáta a všechny zbytky lepidla z podlahy a lišt by měly být odstraněny.

Má-li být podlahová krytina ochráněna před jinými řemeslníky nebo provozem na staveništi ještě před celkovým dokončením projektu, měl by být zvolen ochranný prostředek, který je vhodný pro typ a úroveň pravděpodobně očekávaného provozu a pro potenciální poškození nárazem, poškrábáním nebo otlakem.

V mnoha případech je obvyklé, že je počáteční úklid podlahy ponechán nebo nasmulován subdodavatelsky profesionální čistící a úklidovou firmou, která bude mít personál a vybavení pro důkladné provedení tohoto úkolu.

Pokud má být dosaženo optimální funkčnosti jakékoliv nové podlahové krytiny, je důležité, aby byly od prvního dne používány správné postupy pro čištění a údržbu. Návody pro čištění a údržbu pro všechny produkty Forbo Flooring jsou k dispozici ke stažení na webových stránkách.

Pokyny pro čištění a údržbu předejte hlavnímu dodavateli, klientovi nebo koncovému uživateli po dokončení pokládky a před zahájením jakéhokoli čištění.

V případě jakýchkoliv pochybností nás kontaktujte: www.forbo-flooring.cz/kontakt.



10.2 Údržba v bytových prostorách

1. Prevence

Prevence je nejlepší způsob, jak ochránit podlahovou krytinu, proto se doporučuje umístění čistících rohoží před vchodem a čistících zón „Coral®“ ve vstupních částech domu či bytu v délce nejlépe 4 kroky (cca 3 m), které dokáží absorbovat více než 5 l vody na m² a tím účinně zabrání přenesení nečistot na podlahovinu. Správné každodenní běžné čištění a údržba je dalším a nezbytným krokem uživatele podlahové krytiny Allura k jeho naprosté spokojenosti s tímto výrobkem.

2. Důvody údržby

- estetický – pro hezký vzhled,
- hygienický – prevence proti tvorbě bakterií,
- životnost – prevence proti poničení podlahové krytiny tvrdými či ostrými částmi nečistot.

3. Charakteristika

Materiály Allura jsou povrchově ošetřeny úpravou PUR, která poskytuje jednoduchou a snadnou údržbu, vynikající ochranu proti chemikáliím, proti šmouhám od podrážek a prevenci proti usazování nečistot. Níže popsaná metoda Monel nabízí dostatečnou ochranu a čistící schopnosti.

4. Čištění po pokládce

Nově položenou podlahovou krytinu zbavte všech montážních zbytků a prachu zametením a důkladným vysátím. Vyčistěte podlahu za pomoci mopu a přípravku Monel smíchaným s vodou v poměru 50 ml na 10 l vody. Vyčistou podlahu nechte uschnout.

Pozor: První mokré čištění proveďte po úplném zaschnutí lepidla. Dbejte doporučení výrobce!

5. Běžné denní čištění

Čištění provádíme různými metodami:

Suché čištění

Vysávání volných nečistot vysavačem a vytírání prachu za pomoci prachového mopu (Dust Wiper, www.prachovymop.cz) s prachovými utěrkami, kdy se stírá za sucha prach a ostatní nečistoty z podlahy. Jedná se o rychlé, jednoduché, hygienické a ekonomické odstranění nečistot z podlahy bez podporování růstu bakterií (nedodání vody).

Vlhké čištění

Běžné čištění obnáší vysávání a vytírání mopem s pH neutrálním prostředkem Monel smíchaným s vodou v poměru 50 ml na 10 l vody.

Odstraňování skvrn

Platí zásada, že skvrny se mají odstranit okamžitě, jakmile se objeví, dříve než začnou vnikat do podlahoviny. Při odstraňování skvrn postupujeme opatrně a šetrně, nejdříve povrch ošetříme vodou navlhčeným hadříkem nebo neředěným přípravkem Monel za pomoci zeleného padu až po použití rozpouštědel. Rozpouštědla používáme jen v krajních situacích a to vždy raději po konzultaci s odbornou firmou na čištění podlahových krytin.

Doporučuje se vyzkoušet postup odstranění skvrny na méně viditelném místě.

6. Údržba a ošetření

Vzhledem ke stupni zatížení prostoru doporučujeme v určitých časových intervalech základní čištění a ošetření povrchu podlahové krytiny. V závislosti na stupni zatížení a na způsobu běžného čištění může tato situace nastat například každých 12 měsíců. Staré ochranné vrstvy, těžko odstranitelné nečistoty a jiné usazeniny, které narušují vzhled povrchu, budou tímto krokem odstraněny.

K základnímu čištění použijte přípravek Monel smíchaný s vodou v poměru 50 ml na 10 l vody, který naneste ve větším množství (avšak jen v takovém, aby nedošlo k prosáknutí vody spárami dílců do podkladu) na podlahovou krytinu za pomoci mopu. Lehce rozetřete po podlaze za pomoci zeleného padu a nechte cca 10–15 minut působit. Poté podlahu zeleným padem nebo kartáčem důkladně vydrhněte a takto rozpuštěné nečistoty beze zbytku odstraňte vysavačem na vodu nebo dobře savými hadry. Celou plochu podlahy opakovaně vyčistěte větším množstvím čisté vody (avšak jen takovým, aby nedošlo k prosáknutí vody spárami dílců do podkladu), až do úplného odstranění zbytku čistícího přípravku, kdy voda přestane „pění“.

Dbejte na informace o použitých prostředcích uvedených v jejich bezpečnostních listech.

Poradte se se svým dodavatelem.

10.3 Údržba v komerčních prostorách

Allura má povrchovou úpravu PUR, která činí údržbu rychlou a jednoduchou.

Čištění po pokládce:

- Vyčistěte podlahu prostředkem Forbo Cleaner (50 ml na 10 l vody) a mopem.
- Setřete špinavou vodu mopem nebo vysavačem Forbo Cleaner pro mokré vysávání.
- Opláchněte čistou vodou a mopem.
- Nechte podlahu uschnout.



Pokud je očekáván intenzivní provoz:

- Naneste souvislou vrstvu prostředku Spray pomocí aplikátoru Forbo Spray – voda, 1 : 1.
- Rozleštěte film jednokotoučovým strojem s leštícím padem.

MANUÁLNÍ ÚDRŽBA (METODA MONEL)

Běžné čištění

- Setřete prachovým mopem a prachovou utěrkou nebo podlahu vysajte.
- Odstraňte skvrny vlhkým mopem.



Periodické čištění

- Vyčistěte podlahu prostředkem Monel (250 ml na 10 l vody) a mopem.
- Setřete špinavou vodu mopem nebo Forbo Monel vysavačem pro mokré vysávání.
- Naneste novou vrstvu Monelu čistým mopem (500 ml).
- Nechte podlahu uschnout.



Příležitostné čištění

- Vydrhněte podlahu prostředkem Monel údržba (500 ml na 10 l vody) a hrubým padem.
- Setřete špinavou vodu mopem nebo Forbo Monel vysavačem pro mokré vysávání.
- Opláchněte čistou vodou a mopem.
- Naneste novou vrstvu Monelu čistým mopem.
- Nechte podlahu uschnout.

Forbo Monel je efektivní čistič a produkt vytvářející ochrannou mýdlovou vrstvu.

Vrstva Monelu zabraňuje ulpívání špíny na povrchu podlahové krytiny. Tato vrstva může být odstraněna a znovu obnovena při následujícím periodickém čištění.

Pro více informací: www.forbo-flooring.com.

Pokud budete chtít používat alternativní produkty, konzultujte to se svým lokálním dodavatelem.

MECHANICKÁ ÚDRŽBA (METODA SPRAY)

Běžné čištění

- Setřete prachovým mopem a prachovou utěrkou.
- Odstraňte skvrny vlhkým mopem.

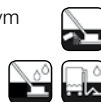


Periodické čištění

- Vyčistěte pomocí prostředku Spray a jednokotoučového stroje s leštícím padem, použijte Spray tam, kde je třeba.

Příležitostná údržba

- Vyčistěte podlahu prostředkem Forbo Cleaner (250 ml na 10 l vody) a jednokotoučovým strojem s hrubým padem.
- Setřete špinavou vodu mopem nebo vysavačem pro mokré vysávání.
- Nechte podlahu uschnout.



Pokud je očekáván intenzivní provoz

- Naneste souvislou vrstvu prostředku Spray pomocí aplikátoru Forbo Spray – voda, 1 : 1.
- Rozleštěte film jednokotoučovým strojem s leštícím padem.



Produkty

Forbo Cleaner je efektivní a pH neutrální čistič.

Forbo Spray slouží jako čistič i jako ochranný nátěr dodávající saténový lesk.

Pro více informací: www.forbo-flooring.com.

Pokud budete chtít používat alternativní produkty, kontaktujte svého lokálního dodavatele.

TIPY

- **Při mechanickém čištění používejte pro metodu Spray rychlost 150 až 300 otáček za minutu.**
- **Allura nesmí být nikdy leštěná nasucho! Vždy používejte vlhký pad! Nikdy nepoužívejte hnědý nebo černý pad.**
- Nikdy nečistěte podlahu mokrou cestou po dobu 48 hodin po pokládce.

Reklamační vadného materiálu se musí hlásit ihned po zjištění. Zákazník nebo odběratel je povinen si zboží při převzetí z prodejny či skladu ihned zkontrolovat, a to porušení obalu, dodání odpovídajícího materiálu, barvy, množství, šíře.

Pokud zákazník požaduje zboží v rámci stejné výrobní šarže, je povinen tento požadavek uvést při objednávce zboží do poznámky. V případě, že tento požadavek ze strany zákazníka nebude vznesen, výrobci podlahových krytin, stejně tak Koberce Breno, spol. s r. o., nenesou jakoukoliv zodpovědnost za barevné odlišnosti v rámci pokládky materiálu z více výrobních šarží při případné reklamaci.

Odstoupit od kupní smlouvy v případě koupi PVC, koberců a dalších podlahových krytin nelze (viz § 1837, odst. d, e a g občanského zákoníku).

Pro případnou pozdější reklamaci vám doporučujeme uschovat si identifikační štítek z každé obalové jednotky.

Vicenáklady spojené s případnou reklamací z právního hlediska musí skutečně souviset přímo s vadným reklamovaným zbožím, respektive vzniknout v jeho důsledku, a musí být uvedeny vždy v rámci reklamačního řízení, nikoliv po jeho skončení (vyřešení reklamací). Výše vícenákladů musí být vždy přiměřená a účelná.

Posuzuje se, zda se vzniklým vícenákladům nešlo zcela nebo zčásti vyhnout – tedy zda se skutečně jedná o nezbytné náklady, které musely být vynaloženy a zda případný poškozený učinil maximum pro jejich eliminaci či alespoň snížení. Náhradu případných vícenákladů může dotčený poškozený požadovat (jsou-li splněny i další okolnosti viz výše) až v okamžiku, kdy je skutečně uhradil, tedy kdy už je zcela jednoznačné, že poškozenému opravdu vznikly.

Po vybalení materiálu si zákazník nebo kladeč musí zkontrolovat, zda nejsou na materiálu viditelné vady. Pokud materiál nebude zkontrolován a následně bude položen, zaříznut, případně nalepen, bude reklamační reklama zamítnuta.

Poté, co dojde ke změně rozměru (tvaru) koberce (například obšíváním) vzhledem k originálně dodanému zboží, nelze při reklamaci viditelných vad požadovat výměnu zboží za nové.

Koberce, podlahové krytiny a PVC je nutné při pokládce celoplošně fixovat. U materiálu, který je položen a není zafixován buď fixační páskou, fixačním lepi-

dlem nebo případně celoplošně nalepen, čímž dojde následně ke zvlnění, popřípadě k mechanickému poškození či sražení nebo odskoku od zdi, bude reklamační reklama zamítnuta.

Vady, které se projeví po pokládce, je nutno řešit individuálně. K těmto reklamacím je rovněž nutno doložit dokumentaci o pokládce – viz Podklady pro reklamační reklamu.

Podlahové krytiny, které vykazují viditelné vady, např. zašpinění, mechanické poškození, lesklé pruhy, otlaky, zápach, chybějící vlákno, díry, apod., nelze dále pokládat ani lepit a je nutné ihned uplatnit reklamační reklamu.

Při zjištění jakékoliv vady je zákazník povinen tuto skutečnost neprodleně nahlásit prodávajícímu.

Na veškeré zboží prodávající poskytuje zákazníkovi záruku 6 měsíců.

V případě, kdy vámi reklamovaná vada nebyla způsobena výrobní vadou materiálu, ale neodbornou pokládkou nebo manipulací s materiálem, bude vám neoprávněný výjezd reklamačního technika fakturován dle konkrétní sazby.

Role koberců a PVC jsou dodávány v toleranci délkových a šířkových rozměrů $\pm 1\%$. U kusových koberců je povolená rozměrová odchylka -2% , kladné odchylky nejsou stanoveny a nepovažují se za vadu.

Koberce s filcovým podkladem nelze zatěžovat kolečkovou židlí, je nutné vždy použít ochrannou podložku.

Stejná šarže nelze dodržet u kombinování různých šířek materiálů (například šíře 300 a 400 cm apod.), kde bude šarže vždy rozdílná.

Výrobek musí být správně zvolen podle technických specifikací a třídy zátěže do daných místností (komerční nebo bytové prostory).

Rozpouštědlová kontaktní lepidla jako Chemopren, Goldpren, apod. nesmí být použita na lepení PVC.

Při pokládce parket v koupelnách je nutné použít vhodné a výrobcem schválené lepidlo. To je nutné použít s certifikovaným hydroizolačním systémem dle DIN EN 18 195.

Důležité je dbát na třídu zátěže podlahové krytiny, kde bude krytina pokládána. Bude-li krytina položena do míst, na která není určená, reklamační reklama se zamítá. Tyto informace jsou uvedeny v technickém listu krytiny.

Podlahoviny není možné lepit přímo na anhydritové potěry, protože disperzní lepidlo potřebuje v celé ploše stejně savý podklad a ten dokáže zajistit pouze

samonivelační stěrka. Voda z lepidla se navíc bez použití samonivelační stěrky dostane do sádrového potěru a vytvoří se tím neodstranitelná měkká mezivrstva.

Jedinou výjimku tvoří lepení parket, které lze při správné povrchové pevnosti, rovinnosti potěru dle ČSN 74 4505 a volbě správného lepidla lepit přímo na přebroušený a vyčištěný sádrový potěr.

Před zahájením pokládky podlahové krytiny opětovně zkontrolujte obsah zbytkové vlhkosti v podkladu a výsledky zaznamenejte do stavebního deníku, případně do samostatného protokolu stejně jako použitou metodu.

Pro měření vždy používejte kalibrované měřicí přístroje.

TŘÍDY ZÁTĚŽE PODLAHOVÝCH KRYTIN

Obytné prostory (21, 22, 23)		
	třída zátěže 21	Vhodné pro obytné prostory s malým nebo občasným (mírným) namáháním (ložnice, pokoje pro hosty)
	třída zátěže 22	Vhodné pro obytné prostory s běžným (středním) namáháním (obývací pokoj, jídelna, dětský pokoj, vnitřní chodby)
	třída zátěže 23	Vhodné pro obytné prostory s intenzivním (vysokým) namáháním (schodiště, kuchyně, vstupní chodby). Určeno pro krátké přecházení v botách, ne však na trvalé chování bez přezutí. Nohy nábytku je potřeba podložit filcovou podložkou. Kovová kolečka je vhodné nahradit umělými.
Veřejné a komerční prostory (31, 32, 33, 34)		
	třída zátěže 31	Vhodné pro veřejné a komerční prostory s malým nebo občasným (mírným) namáháním (hotelové pokoje, konferenční místnosti, malé kancelářské prostory, archivy). Určeno pro krátké přecházení v botách, ne však na trvalé chování bez přezutí. Nohy nábytku je potřeba podložit filcovou podložkou. Kovová kolečka je vhodné nahradit umělými.
	třída zátěže 32	Vhodné pro veřejné a komerční prostory s trvalým (běžným) namáháním (kanceláře, čekárny, ordinace, hotelové haly, jesle, obchody). Určeno pro trvalé chování bez přezutí.
	třída zátěže 33	Vhodné pro veřejné a komerční prostory s intenzivním (vysokým) namáháním (velkoplošné kanceláře, obchodní domy, víceúčelové haly, školy, školní třídy, školky, administrativní budovy).
	třída zátěže 34	Vhodné pro veřejné a komerční prostory s každodenním velmi vysokým namáháním (nemocnice, ordinace, schodiště, školy, haly, obchodní domy).
Prostory pro lehký průmysl (41, 43)		
	třída zátěže 41	Podlahové krytiny určené do prostorů s lehkým průmyslem při mírném namáhání.
	třída zátěže 43	Podlahové krytiny určené do prostorů s lehkým průmyslem při vysokém namáhání.

Po pokládce je nutné dodržovat po celém obvodu dilatační spáru. Obvodová dilatace u parket nesmí být menší než 8 mm. U masivních parket je to dokonce 15 mm. U podlahovin z PVC a linolea musí být dodržena minimálně 5 mm obvodová dilatace.

Při penetraci, stěrkování a následném lepení podlahové krytiny je vždy nutné dodržovat skladbu chemie od jednoho výrobce, v opačném případě se totiž

vystavujete riziku reakcí jednotlivých složek mezi sebou, což může vést k různým defektům, skvrnám či zápachu podlahové krytiny a reklamace bude zamítnuta.

Střížená koberce mají specifickou vlastnost stínování vláken, tzv. shading. Prodávající je povinen na tuto skutečnost při prodeji (obzvláště při vzorkovém prodeji) zákazníka upozornit a vysvětlit tuto vlastnost

střížených koberců, neboť u tohoto typu se může vyskytnout trvalé obrácení vláknů známé jako „stínová-ní“ nebo „vodoznak“.

Vlákně se v některých oblastech může překroutit a vyvolávat dojem světlých či tmavých míst. Příčina tohoto jevu není chybou výrobního procesu a není tedy předmětem reklamace.

V případě, že koberec není celoplošně zafixován a dojde k jeho zvlnění, sražení, odskoku od zdi, rozjetí spojů či jinému defektu, nelze tuto skutečnost považovat za předmět reklamace.

V případě, že koberec či PVC není atestováno na zatížení kolečkovou židlí, je nutné vždy použít ochrannou podložku pod kolečkovou židli. Lze používat pouze kolečkové židle, které jsou vhodné pro provoz po danou krytinu, zejména pak pro měkké podlahoviny. Platí pravidlo: tvrdé (elastické, ne textilní) podlahoviny = měkká kolečka, měkké (textilní) podlahoviny = tvrdá kolečka.

Neméně důležitá je také certifikace provedená dle DIN EN 12529.

I když je podlahová krytina atestovaná na zatížení kolečkovými židlemi a navzdory tomu, že je zboží vhodné pro používání kolečkových židlí, je vždy doporučováno používání tzv. PET podložek (všeobecné doporučení pro všechny textilní podlahové krytiny). Chápeme, že někteří designéři toto nedoporučují, jelikož to kazí vzhled, ale použití čisté průhledné PET podložky prostor nijak nenarušuje. Navíc tato podložka umožňuje hladký a jednodušší pohyb koleček po povrchu. Tato podložka také chrání koberec před uživateli kolečkové židle, kteří pod stolem na koberci nohama různě šoupují a tím by mohlo docházet k dalšímu oděru vláken koberce.

Není znám žádný výrobní proces, který by dokázal zamezit opotřebení koberce jeho oděrem při užívání ve velmi namáhaných částech místnosti. Toto způsobí rozdílný vzhled (odstín) koberce, ale je to pouze rozdílný odraz světla od vláken, která jsou zmáčknutá – sešlápnutá – oproti ostatním. Záleží na kvalitě instalace a na lokálních podmínkách, jestli se tento příznak objeví dříve nebo později.

Pokud dojde k poškrábání povrchu PUR ochranné vrstvy vlivem pohyblivého nábytku, u něhož nebudou chráněny kontaktní plochy s podlahou vhodnými ochrannými prostředky, nelze na toto poškrábání uplatňovat reklamaci. **Věnujte zvýšenou pozornost**

zejména v komerčních prostorech (školy, školky, kanceláře apod.), kde bývá mnohonásobně vyšší zátěž a nevhodné ochranné podložky na nábytku mívají fatální následky. Výrobci podlahových krytin, stejně tak Koberce Breno, spol. s r. o., nenesou jakoukoliv zodpovědnost za vady způsobené nevhodnými ochrannými prostředky (podložkami) na podlahové krytině i v případech krytin určených do komerčních prostor.

Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou manipulací, nesprávným skladováním nebo nesprávnou aplikací.

Pokud by se například po luxování objevily na povrchu podlahoviny škrábance, je nutné zkontrolovat hubici vysavače, zda nemá ostrou hranu, která způsobila poškození materiálu.

Pokud je v podlahovině hlubší škrábanec, musel být způsoben jiným mechanismem než běžným užíváním, například zrnkem písku, kamínkem, poškrábáním psem apod.

Při pokládce podlahovin na podklad ze starých keramických dlažeb se musí odstranit všechny nečistoty a vrstvy, které snižují přídržnost. Následné celoplošné mechanické broušení zajistí odstranění tenkého filmu starých čističů a zvýší tak přídržnost následných nových vrstev.

Dále je nutné odstranit/opravit všechna místa, kde se lokálně separuje dlažba od podkladu. Je nutné plochu napenetrovat speciální penetrací (nesavý podklad) a po jejím vyschnutí celoplošně přestěrkovat v tloušťce minimálně 3 mm. Výjimku tvoří pokládka parket, které lze lepit přímo na očištěnou dlažbu vhodným lepidlem.

Při pokládce podlahovin na podklad z terazza je nutné všechny vrstvy, které snižují přílnavost, beze zbytku odstranit.

Plochu je nutné celoplošně přebrousit (60tkový brusný papír), popřípadě odmastit vhodným přípravkem.

Důležité je prověření, zda plocha není podsklepená. Pokud ano, je nutné použít jako penetraci uzávěru proti vlhkosti ve dvou nátěrech.

PVC na filcovém podkladu je možné do 16 m² pokládat na volno a vyrovnání podkladu není nutné v případě, pokud bude PVC pokládáno na dlažbu a spáry jsou široké maximálně 2,5 mm a hluboké do 1 mm.

12.1 Informační povinnosti prodávajícího dle zákona 634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele.

Dle § 9 je prodávající povinen řádně informovat spotřebitele o vlastnostech prodáváných výrobků nebo charakteru poskytovaných služeb, o způsobu použití a údržby výrobku a o nebezpečí, které vyplývá z jeho nesprávného použití nebo údržby, jakož i o riziku souvisejícím s poskytovanou službou. Jestliže je to potřebné s ohledem na povahu výrobku, způsob a dobu jeho užívání, je prodávající povinen zajistit, aby tyto informace byly obsaženy v přiloženém písemném návodu, a aby byly srozumitelné.

Povinností uvedených v odstavci 1 se nemůže prodávající zprostit poukazem na skutečnost, že mu potřebné nebo správné informace neposkytl výrobce, dovozce nebo dodavatel.

Dle § 10, je-li třeba, aby při užívání zboží byla zachována zvláštní pravidla, zejména řídí-li se užívání návodem, je prodávající povinen spotřebitele s nimi seznámit, ledaže jde o pravidla obecně známá.

Dle § 11 jednotlivé informace uvedené v § 9 a § 10 mohou být poskytnuty v podobě symbolů (piktogramů), které musí být srozumitelné, čitelné a úplné. V případě prodeje výrobků, při jejichž označení byly použity symboly (piktogramy), je prodávající povinen na požádání vysvětlit nebo vhodně zpřístupnit spotřebiteli jejich význam.

12.2 Reklamační list BRENO

12.3 Reklamační list BRENO – VINYL LVT dílce

Reklamační list č.		Ze dne:		
Zákazník:		Prodávající: KOBERCE BRENO, spol. s r. o. A. Staška 1071 140 00 Praha 4 reg. v OR (Městský soud v Praze, C/54570)		
E-mail:		E-mail: reklamace.velkoobchod@breno.cz		
Tel.:		Tel.: +420 313 121 911		
IČ:		IČ: 25609866		
DIČ:		DIČ: CZ 25609866		
Bank. spojení:		Bank. spojení: 2577532/0800		
název zboží	reklamované množství	reklamovaná částka	prodejka/faktura č.	datum nákupu
Datum zjištění reklamované vady a její podrobný popis dle zákazníka:				
Návrh zákazníka na vyřízení reklamace:				
Zjištěné skutečnosti dle zástupce společnosti BRENO*:				
* čím lepené, čím ošetřené, podklad, vlhkost, odebrán vzorek...				
Datum a podpis zástupce KOBERCE BRENO, spol. s r. o.:		Datum a podpis zákazníka:		
Upozornění: Podlahové krytiny, které vykazují viditelné vady, např. zašpinění, díry apod., nelze dále pokládat ani lepit a je nutné ihned uplatnit reklamaci. V případě nedodržení tohoto postupu lze uplatnit práva z odpovědnosti za tyto vady jen formou slevy z VOC (velkoobchodní cena) podlahoviny maximálně do výše 20 % dle posouzení a rozhodnutí zástupce firmy KOBERCE BRENO, spol. s r. o. V případě vad, které byly před montáží viditelné, společnost KOBERCE BRENO, spol. s r.o. nikdy nepřebírá odpovědnost za náklady na odstranění a opětovné položení krytiny. Při		zjištění jakékoliv vady je zákazník povinen tuto skutečnost neprodleně nahlásit prodávajícímu. Na veškeré zboží prodávající poskytuje zákazníkovi záruku 6 měsíců. Koberce, podlahové krytiny a PVC je nutné při pokládce celoplošně fixovat. Role koberců a PVC jsou dodávány v toleranci délkových a šířkových rozměrů ± 1 %. U kusových koberců je povolena rozměrová odchylka -2,0 %, kladné odchylky nejsou stanoveny a nepovažují se za vadu. Koberce s filcovým podkladem nelze zatěžovat kolečkovou židli. Vyvarujte se křabáčení dekoru u filcového PVC správným namotáním zboží, tj. vždy dekorem ven. Stejná šarže nelze		
dodržet u kombinování různých šířek materiálů (např. šíře 300 a 400 cm apod.), kde bude šarže vždy rozdílná. Reklamující bere na vědomí a souhlasí s tím, že mu v případě neoprávněné reklamace budou účtovány náklady spojené s neoprávněnou reklamací dle příslušného ceníku, který je dostupný na webu v sekci VOP. Podrobnější informace týkající se pokynů pro přípravu podkladů, pokládky a údržby podlahových krytin naleznete v Breno manuálu. Reklamace, která bude případně v rozporu s Breno manuálem, nebude uznána jako oprávněná.				
Podpis zástupce společnosti KOBERCE BRENO, spol. s r. o.:		Datum a podpis zákazníka:		

Obchodní společnost KOBERCE BRENO, spol. s r. o., se sídlem Praha 4, Antala Staška 1071, PSČ 140 00, IČ: 25609866, je zapsána v obchodním rejstříku, který vede Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 54570.

Formulář REKLAMACE PŘED POKLÁDKOU

Dodání potřebných informací k reklamacím najednou
předchází průtahům v reklamačním řízení.

DATUM REKLAMACE:
EVIDENČNÍ ČÍSLO
REKLAMACE:

☐ Role

☐ Komerční

☐ Design Floors/LVT

☐ Rezidentní

Název společnosti:

IVC číslo zákazníka:

Kontaktní osoba jméno:

telefon:

e-mail:

IVC číslo faktury:

Datum fakturace:

Popis produktu:

Role/číslo šarže:

Fakturovaná cena/m²:

Popis vady:

Navrhovaná řešení:

Reklamovaná
výměra m²:

☐ Vzorek + číslo
přepravního listu:

Minimální dokumentace: 2 a více detailních fotografií vady

Kontakt

DATUM REKLAMACE:
EVIDENČNÍ ČÍSLO
REKLAMACE:

☐ Role

☐ Komerční

☐ Design Floors/LVT

☐ Rezidentní

Název společnosti:

IVC číslo zákazníka:

Kontaktní osoba jméno:

telefon:

e-mail:

Realizační firma:

Kontaktní osoba jméno:

telefon:

e-mail:

Administrativa

IVC číslo faktury:

Datum fakturace:

Popis produktu:

Role/číslo šarže:

Fakturovaná cena/m²:

Datum instalace: Datum zjištění vady:

Celková výměra v m²: Reklamovaná výměra v m²:

Uvedte veškeré náklady spojené s reklamací.

V okamžiku předání reklamacie nebudou dodatečně zaslané náklady akceptovány.

☐ Rezidentní:
Typ místnosti: ☐ obývací pokoj ☐ kuchyň ☐ koupelna ☐ chodba ☐ ložnice ☐ šatna

☐ Komerční:
Sektor: ☐ pečovatelsví ☐ vzdělávání ☐ zdravotnictví ☐ pohostinství ☐ kancelář ☐ retail
Typ místnosti: ☐ kancelář ☐ ložnice ☐ bar/restaurace ☐ obchod ☐ chodba
☐ jiné:

1 Složení podkladu: ☐ beton ☐ anhydrit ☐ dřevo ☐ jiné:

Stáří podkladu: ☐ nový ☐ 0–3 roky ☐ > 3 roky

Hodnota vlhkosti podkladu:
Před pokládkou + měřicí metoda: Po pokládce + měřicí metoda:

Parozábrana: ☐ ano ☐ ne

Vyrovňovací směr (typ/značka + tloušťka v mm):

2 Druh pokládky:

ROLE

☐ lepená – lepidlo (značka + druh):

☐ fixace po obvodu – lepidlo/páska (značka + druh):

☐ na volno: ☐ ano ☐ ne

LVT

☐ dryback (lepená) – lepidlo (značka + druh):

☐ click – XTRAFloor: ☐ ano ☐ ne

☐ jiné:

3 Aklimatizace materiálu ☐ ano ☐ ne + okolní teplota během pokládky:

Návštěva reklamace: ☐ vyžadovaná ☐ nevyžadovaná

Popis vady:

Navrhovaná řešení:

Hodnota reklamace (v eurech)

☐ produkt:

☐ odstranění/nová instalace:

☐ kompenzace:

☐ jiné:

☐ Vzorek + číslo přepravního listu: Minimálně vyžadovaná dokumentace: 1 fotografie celé budovy + 1 fotografie celé místnosti + 2 a více detailních fotografií

13. ZÁKLADNÍ SADA NÁSTROJŮ

PRO POKLÁDKU PODLAHOVÝCH KRYTIN

Kvalifikovaný kladeč musí být vybaven základní sadou nářadí, která by měla být udržovaná v čistotě a dobrém technickém stavu. Konkrétní výběr nástrojů zaleží na individuálním rozhodnutí kladeče, rozsahu aplikace a druhu přípravných prací.

Příprava podkladu

- nádoby na zamíchání vyhlazovací hmoty
- přístroje pro měření vlhkosti a teploty vzduchu (viz tabulka)
- odvzdušňovací (ježkový) válec
- brusný kámen
- ocelové hladítko
- průmyslový vysavač
- vodováha 2 m s měřicím klínem
- podlahové škrabáky, špachtle
- měřič tvrdosti podkladu
- rotační bruska
- nanášecí váleček
- CM přístroj

Rozměření plochy

- metr, ocelové pravítko
- křížový laser
- pásmo, tužka, šňůrový linkovač

Rozměrová úprava

- podlahářské nože, podlahářské nůžky
- tyčové rýsovačlo, kružítko
- univerzální řezač úhlů soklových lišt
- ocelová planžeta
- kruhový vysekávací nůž
- řezačka dlaždic
- kruhová řezačka
- pokosnice, kapovací pila
- řezač hran PVC

Instalace

- zubová a hladká stěrka
- ruční přitlačný váleček

- článkový přitlačný válec, minimálně 50 kg
- řezačka spojů – Linocut
- drážkovací elektrická fréza
- ruční drážkovací nůž
- rychlosvařovací trysky (trysky ULTRA pro PUR)
- horkovzdušná pistole
- seřezávací nůž se sáňkami na svařované spoje
- štetec
- souprava na studené svařování
- přístroj na měření el. odporu
- pryžové kladivo
- tavná pistole

Příslušenství

- svařovací šňůra
- přechodové, vyrovnávací a ukončovací profily
- vodivá Cu páska
- podložky pod kolečkové židle
- dveřní zarážky atd.
- fabionové profily
- hrana schoodu
- upevňovací materiály
- tmely
- soklové lišty, vnitřní, vnější rohy, koncovky, rozety

Čistící prostředky

- čistý hadr
- voda a saponát na umývání nářadí
- kbelík
- vysavač na suché i mokré vysávání
- čistící stroj
- čistící mop s aplikátorem

13.1 Doporučené měřicí přístroje k pokládce podlahových krytin

Níže uvedená tabulka zobrazuje přehled základních měřicích přístrojů, které by měl každý kvalifikovaný podlahář či kladeč vždy používat při své činnosti a při práci s podlahovými krytinami. Přístroje by měly být udržovány v dobrém stavu a správně kalibrovány.

přístroj	zaměření	využití při pokládce
termodetektor Bosch PTD1	bezkontaktní teplotní a vlhkostní měření	všech podlahových krytin
teploměr Caisson LVT 10C	bezkontaktní teplotní a vlhkostní měření	všech podlahových krytin
digitální posuvné měřítko	měření spár	zejména LVT dílců

spárové měrky	měření spár	zejména LVT dílců
křížový laser Bosch GLL 2-10	rovinnost a zakládání	zejména LVT dílců
vlhkoměr Gann Compact B	nedestruktivní zjišťování vlhkosti ve stavebních materiálech	všech podlahových krytin
vlhkoměr CM4	nedestruktivní zjišťování vlhkosti v potěrech, betonu, anhydritu	zejména LVT dílců, PVC
GANN CM-B Standard	destruktivní metoda zjišťování vlhkosti ve stavebních materiálech	všech podlahových krytin
měřič tvrdosti podkladu RI-RI	měření pevnosti povrchu	všech podlahových krytin

OŠETŘOVÁNÍ A ÚDRŽBA

PRAVIDELNÉ ČIŠTĚNÍ

14.

Pravidelné čištění a údržba má u všech podlahovin velký význam z hlediska vzhledu, hygieny i životnosti.

Náklady na údržbu a četnost intervalů čištění se řídí frekvencí provozu a mírou znečištění.

Doporučujeme, aby byla ve vstupech řešena účinná opatření k odstranění nečistot – čistící zóny již ve fázi projektování. Tyto čistící zóny (rohože, koberce) musí být zahrnuty do běžného čištění a vyměněny v okamžiku, kdy už dostatečně neplní svou funkci.

Návody na čištění a údržbu jsou uvedeny v technických listech a na obalech čistících prostředků. Používejte prostředky pro PVC podlahoviny s PUR ochrannou vrstvou. V případě pochybností jsou rozhodující pokyny příslušného výrobce čistících prostředků.

Náklady a způsob běžného čištění je třeba vzhlédem k různosti možných znečištění přizpůsobit příslušným místním podmínkám. Obvykle stačí bezrozpouštědlové čistící prostředky, které se přidávají do vody v dávkování podle doporučení výrobce. Čistící roztok se nanese na podlahu, po době působení doporučené návodem výrobce se podlaha ručně nebo strojově očistí a roztok se odstraní (setře). Pak se očištěná plocha důkladně opláchne čistou vodou.

Pro údržbu PVC a vinylových podlah doporučujeme používat pouze výrobky, které jsou určeny výhradně na tyto krytiny. Ty vám při minimální pravidelné péči zajistí prodloužení původního vzhledu a dlouhou životnost podlahové krytiny.

Voskovat doporučujeme dle návodu na konkrétním používaném přípravku. Podlahu můžete vysávat, zameťat, vytírat hadrem nebo mopem. V žádném případě ne přípravkem na bázi chlorových přísad (nepoužívat ředidla a organická rozpouštědla). Jakoukoli chemickou látku je třeba z podlahoviny ihned setřít. Podlahové kry-

tiny PVC je nutno chránit před znečištěním asfaltem, inkoustem, barvami, barevnými oleji, tinkturou a přípravky obsahujícími barviva a organická rozpouštědla.

Silné kyseliny, lihy, barviva (barvy na vlasy, inkoust, červená paprika, atd.) a hořící předměty způsobují na PVC trvalé poškození.

Přímé sluneční a ultrafialové záření způsobuje postupné žloutnutí, proto skladování a používání ve vnějších prostorech nedoporučujeme. Ostré předměty způsobují na povrchu mechanické poškození. Dodržujte vždy pokyny výrobců daných prostředků.

Nepoužívejte žádné výrobky z tmavé či barvené gumy (gumová kolečka, chrániče přístrojů a nábytku, gumové podložky pod židle, sedačky či skříně, podrážky obuvi atd.) Při styku s podlahovinou zanechávají na nášlapné vrstvě neodstranitelnou barevnou změnu (žloutnutí, hnědnutí a černání povrchu v místě dotyku). Tam, kde jsou používány tyto typy materiálů, doporučujeme podlahoviny tmavých barev s cílem minimalizovat riziko vytváření skvrn.

Nezádoucí migraci pigmentu do jakéhokoliv PVC zamezíte tím, že použijete podložku z PVC, polyuretanu, polyetyleny, polypropyleny či filcu.

K čištění nepoužívejte ředidla ani jiná organická rozpouštědla. Dojde-li ke kontaktu podlahové krytiny s chemickou látkou, zasažené místo ihned omyjte vodou. Ketony, chlorovaná rozpouštědla a jiná rozpouštědla nesmí přijít do kontaktu s podlahovinou. Pokud se tak stane, lze škodu minimalizovat okamžitým opláchnutím vodou. Čistící prostředky nesmí obsahovat aktivní bělidla na bázi chlorovodíku (Savo apod.)

Některé chemikálie obsahují velmi silná barviva, která i po krátkém kontaktu vytvoří na podlahovině skvrny. Tam, kde jsou používány, doporučujeme

podlahoviny tmavých barev s cílem minimalizovat riziko vytváření skvrn. Hořící a doutnající předměty zanechávají na povrchu neodstranitelné skvrny.

Při pokládce některých typů elastických podlahovin bez lepení je nutné vyvarovat se při základním čištění 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 choulivé na vlhkost nebo na zdvojené podlahy. Kontaktujte v těchto případech naše technické poradenství.

Před započatím prací dbejte také na všechna doporučení v technických listech jednotlivých produktů a na pokyny v letáku.

14.1 Údržba a čištění syntetických koberců

Nejdůležitější při péči o koberec je jeho pravidelné vysávání 2–3× týdně. Je však pravděpodobné, že i přes pravidelné vysávání bude koberec po určité době jevit známky znečištění. V tom případě je třeba provést hloubkové vyčištění.

Koberce s vyšším vlasem nevysávejte za použití rotačního kartáče na vysavači.

Místnosti, do nichž svítí slunce po většinu dne, je vhodné zastíňovat (žaluzie, závěsy). Zejména u koberců z polypropylenového vlákna má sluneční svit vliv na barvu a strukturu koberce.

U kusových koberců umístěných na hladkém povrchu (PVC, vinylová podlaha atp.) hrozí riziko pohybu koberce po podlahové krytině. Doporučujeme proto koberec fixovat protiskluzovou podložkou, která je k dostání v našich provozovnách.

Preventivní údržba

Použijte ve všech vchodech rohožky – odstraní špínu a vlhkost z obuvi. Rohožky je nutno pravidelně čistit, aby se samy nestaly zdrojem znečištění.

Čištění suchou cestou

Používá se prášek s absorpčními vlastnostmi, který se nasype na koberec, zapracuje (například kartáčem doporučeným výrobcem), nechá se působit (dle návodu) a následně vysaje. Tato metoda je vhodná pro vsívané a tkané koberce s maximální výškou vlasu 10 mm (s výjimkou koberců z bavlny). U koberců s vyšším vlasem není doporučena, protože může dojít k nedostatečnému vysátí prášku.

Čištění mokrou cestou

Použít lze pouze speciální prostředky na čištění koberců. Nikdy nepoužívejte zásaditý šampon, saponát pro domácnost nebo šampóny s obsahem čpavku.

Důležité je dodržovat ředění, silnější roztok způsobí potíže při odstraňování samotného čistícího prostředku z koberce. Čistící roztok se rovnoměrně nanese na celou plochu koberce, nečistoty odstraníte vlhkým hadrem. Čištění je třeba provádět tak dlouho, dokud se z koberce vylučuje nečistota. Poté je třeba koberec nechat řádně vyschnout a nechodit po něm, dokud není zcela suchý. Tento způsob čištění je vhodný pouze u celoplošně fixovaných koberců lepidlem, které je odolné vůči vodě a vlhkosti. Vzhledem k tomu, že se jedná o textilní výrobek, u volně položených koberců hrozí riziko smrštění a zvlnění, které nelze považovat za předmět případné reklamace.

Strojové čištění

Tato metoda používaná specializovanými firmami spočívá ve vstřikování roztoku vlažné vody a vhodného přípravku do koberce. Nečistoty jsou unášeny vodou, která je téměř okamžitě odsáta výkonným systémem mokrého vysávání.

Strojové čištění je vhodné pro velmi znečištěné koberce a v kombinaci s čištěním mokrou cestou lze do přijatelného stavu uvést i velmi zašpiněný a opotřebovaný koberec. Pokud použijete čistící stroj sami, je třeba dodržovat návod a nepřekročit koncentraci přísad uvedenou výrobcem, avšak pro správný výsledek doporučujeme přenechat strojové čištění odborné firmě.

14.2 Údržba a čištění vlněných koberců

Vlastnosti vlněného koberce

Přírodní vlákno – střížní vlna – dýchá, absorbuje vlhkost a v případě suchého vnitřního vzduchu ji opět předává zpět do ovzduší. Přirozenou vlastností kvalitní střížní vlny je obsah tuku, který částečně odpuzuje nečistoty a dává vlasu elasticitu.

Každý vlněný koberec nejprve pouští vlas – jedná se o uvolňování zbytkového vlákna, což je přirozený jev, nikoli vada (například při vysávání lze nasbírat plný sáček vysavače, avšak při jeho zvážení se bude jednat o několik málo gramů, což je hluboce pod tolerancí normy). Při běžném použití a správné údržbě po 3–4 měsících bude uvolňování méně znatelné nebo zcela ustane.

Péče o vlněný koberec

Dlouhou životnost vlněného koberce podpoříte správným zacházením. Koberce nejvíce poškozuje vlhkost, dlouhodobě nečistoty a nesprávná údržba. Podklad pod koberec má být plochý, rovný a zcela suchý. Nerovnosti se časem do koberce obtisknou a vlhkost způsobí rozvoj plísní.

Koberec nezatěžujte velmi těžkým nábytkem. Na nohy židlí a stůlů připevněte ochranné podložky. Přímo na koberec nikdy nepokládejte nádoby s pokojovými květinami, které zaléváte. Může dojít k nevratnému poškození vlasu koberce, zpuchření vláken pod květináči nebo vytvoření plísně. Koberec nikdy neklepejte na klepadle.

Části koberce ležící na hraně se mohou popotahováním a klepáním poškodit a může docházet k uvolňování uzlů.

Zamezte přímému slunečnímu záření na koberec, může způsobovat změny barev.

Pod kusový vlněný koberec použijte protiskluzovou podložku. Předejdete deformaci koberce, ochráníte jeho spodní stranu a zamezíte jeho pohybu.

U vlněných koberců postačí jednoduché vysávání prováděné po směru vlasu. Nepoužívejte rotační kartáče vysavače, které by mohly koberec poškodit.

Odstraňování skvrn

Používejte prostředky určené pro čištění vlny (například Dr. Schutz – Alibaba). Nepoužívejte čističe pro koberce ze syntetických materiálů, vlněné koberce tím mohou být nevratně poškozeny. Tekutou nečistotu pouze odsajte čistou textilií, koberec nikdy netřete silou. Prostředek na čištění vždy nanášejte od okraje skvrny do jejího středu, skvrna se tak nezvětšuje. Několik minut nechte působit a odsajte.

Barevnou stálost před čištěním opatrně vyzkoušejte na rubové straně nebo okraji koberce. Na znečištění pivem nebo limonádou použijte slabší roztok octa a čističe na vlnu. Mastné skvrny a skvrny od bílkovin odstraňte vlažnou mýdlovou vodou nebo roztokem prostředku na čištění vlny. Žvýkačku nejprve zmrazte speciálním sprejem, vydrolte a rozmělněte, zbytky nasucho vykartáčujte a vysajte. Vosk ze svíček odstraňujte velmi opatrně nepřiliš horkou žehličkou, kterou přiložte na savý papír.

Skvrny je třeba začít odstraňovat co nejdříve po jejich vzniku, některé (například od vína, kávy, rybízu apod.) se odstraňují jen velmi těžko, pokud nejsou odstraněny okamžitě. Proto doporučujeme zároveň s kobercem zakoupit jeden z naší navrhovaných čistících prostředků. Dodržujte pracovní postupy uvedené na obalu čistícího prostředku.

Po vyčištění je vhodné koberec pečlivě vysušit (například fénem na vlasy).

Jedná-li se o skvrny neobvyklého původu (laky, lepidla, pryskyřice...), je lépe se poradit s odborníkem. V našich provozovnách vám rádi poradíme a nabídneme pestrý sortiment čistících přípravků značek Dr. Schutz a Mr. Teppich.

14.3 Jak na skvrny

Skvrny odstraňujte vždy tak rychle, jak je to jen možné.

Nejprve odstraňte povrch skvrny nožem nebo lžící. Poté skvrnu odstraňte hadříkem nebo savým papírem. Snažte se při tom odstranit co nejvíce vlhkosti například tím, že se na papír postavíte.

Nedrhnete místo příliš. Váš koberec by mohl na postiženém místě silně změnit původní vzhled.

Ve většině případů lze zbytek skvrny odstranit vlažnou vodou, eventuálně trochou šamponu na koberce, suchou pěnou, popřípadě tetrachlórem (tetrachlórmetanem). V žádném případě nepoužívejte prací nebo čistící prostředky s tzv. změkčovadlem (optickým zesvětlovačem). Pokud použijete čistící prostředky, vyzkoušejte je nejdříve na zcela malé ploše.

Nenechávejte skvrnu příliš mokrou. Přes veškerou opatrnost by mohl vzniknout tmavý okraj kolem postiženého místa. Nechodte po koberci, dokud neuschne.

MÁSLO, TUK, KRÉM NA BOTY, SILNĚ OLEJOVÉ SKVRNY

Použijte absorpční tampón namočený v technickém benzínu, poté ředěný šampon na koberce (osvědčily se také gelové prací prostředky).

ŽVÝKAČKA

Použijte odstraňovač žvýkaček (mrazicí činidlo). Přetřete žvýkačku kostkou ledu, aby ztuhla, poté ji potřete absorpčním tampónem namočeným v metylalkoholu a vyčistěte.

LIMONÁDA, LIKÉR

Potíkávejte skvrnu absorpčním tampónem namočeným ve zředěném čpavku, poté použijte studenou vodu.

VÍNO

Posypte solí a nechte působit. Poté použijte teplou vodu nebo ředěný biologický prací prostředek.

FIX, PROPISOVACÍ TUŽKA

Pokud na odstranění fleku nestačí teplá voda a ředěný šampon na koberce, použijte absorpční tampón namočený v metylalkoholu.

LEPIDLO

Lepidlo ředitelné vodou namočte a vyčistěte. **Pozor na oděry materiálu!** Lepivá místa po odstraněných samolepkách setřete navlhčeným hadříkem nebo technickým benzínem. Rychleschnoucí lepidla nelze odstranit ani chemickým čištěním.

LAK NA NEHTY

Potřete absorpčním tampónem namočeným v acetonu. **Pozor na barevné textilie** (aceton odbarvuje!). Rychleschnoucí laky v domácích podmínkách odstranit nelze.

ASFALT

Seškrábněte, poté použijte absorpční tampon namočený v technickém benzínu.

KOLOMAZ

Použijte terpentýn a poté případně eukalyptový olej.

REZ, MĚDĚNKA, NESMÝVATELNÝ INKOUST

Přetřete ředěnou citrónovou šťávou a nechte 10 až 15 minut působit. Poté na skvrnu položte vlhký hadřík a přezhlete. Opakujte dle potřeby.

PLÍSEŇ

Použijte roztok čpavku (1 : 10) a následně teplou vodu. Pozor na barevné textilie (čpavek odbarvuje!).

OLEJOVÉ BARVY

Nechte ztuhnout a oloupejte, na zbylou skvrnu přiložte sací papír a přezhlete vlažnou žehličkou.

VOSK

Čistěte jakoukoli vodou, acetonem nebo alkoholem.

PASTA NEBO VOSK NA PARKETY

Použijte terpentýn.

KRÉM, RTĚNKA

Aplikujte ředěný šampon na koberce, pokud je to nutné, použijte terpentýn.

KÁVA

Využijte teplou vodu, popřípadě biologický prací prostředek (2%).

ČOKOLÁDA

Použijte teplou vodu, v případě nutnosti ředěný šampon na koberce.

ČAJ

Použijte teplou vodu, ev. biologický prací prostředek.

KREV

Použijte čistou studenou vodu, u zaschlých skvrn biologický prací prostředek (2%).

HOŘČICE, VÝKALY

Aplikujte ředěný šampon na koberce s čajovou lžičkou octu, poté teplou vodu.

MOČ

Vysušte houbou, poté uplatněte chemický čistící prostředek na koberce.

ZVRATKY

Použijte 1 dl čpavkového alkoholu na 6–7 dl vody.

CELULÓZOVÝ LAK

Naneste odlakovač a v případě nutnosti tetrachlór, trichlór nebo terpentýn.

PLASTELÍNA, MODELÁŘSKÁ HLÍNA

Pokud není hmota zatvrdlá, vyloupejte ji a zbytek tzv. tamponujte přitiskáváním hmoty zpět na postižené místo. Poté použijte rozpouštědlo tuku nebo lehký benzin (INF). Poslední stopy odstraníte absorpčním tampónem namočeným v technickém benzínu či acetonu.

OHARKY, SAZE

Vysajte, poté použijte ředěný šampon na koberce.

INKOUSTOVÁ NÁPLŇ

Použijte teplou vodu a v případě nutnosti biologický prací prostředek (2%).

UPOZORNĚNÍ!

- *Aceton, odlakovač* – nepoužívejte na materiály z acetonového hedvábí nebo tricelu.
- *Metylalkohol* – je hořlavý a jedovatý.
- *Technický benzin* – na citlivých materiálech nechává kontury, těžko se odstraňuje.
- *Peroxid vodíku* – trvale poškozuje materiál, zesvětluje.

Nejdříve předpokládaný způsob odstranění skvrny vyzkoušejte na skryté části koberce (na okraji). Jako tampóny používejte bílé (nebarvené) absorpční materiály z bavlny.

14.4 SEZNAM NEJČASTĚJI POUŽÍVANÝCH PIKTOGRAMŮ

	obsah formaldehydu ≤ 8 mg/100 g		obsah formaldehydu 8 ≤ 30 mg/100 g		podlahové topení	
	příležitostně používaná kolečková židle		stále používaná kolečková židle		odolnost vůči vodě	
	příležitostně používaná schodiště		stále používaná schodiště		odolnost vůči třepení	
	možnost použití v koupelnách		možnost použití v obývacích pokojích		možnost použití v pracovnách	
	možnost použití v ložnicích		délka role		šířka role	
	odolnost vůči světlu		odolnost vůči oděru		odolnost vůči chemikáliím	
	útlum akustického hluku		útlum kročejového hluku		útlum kročejového i akustického hluku	
	odolnost vůči rozpojení zámků		odolnost vůči bobtnání v bytovém prostoru		odolnost vůči bobtnání v komerčním prostoru	
	odolnost vůči skvrnám		odolnost vůči nedopalkům		odolnost proti promáčknutí a nárazu	
	rozměrová stálost		odolnost vůči bodovému zatížení		odolnost proti pohybu noh nábytku	
    				třídy komfortu		celková výška
  				antistatická úprava		CE prohlášení
  				protiskluznost		
          						třídy hořlavosti

Manuál je určen všem obchodním partnerům, kteří pracují s produkty společnosti KOBERCE BRENO, spol. s r. o. Jeho cílem je poučení o kvalitním a bezchybném instalování podlah, a v konečném důsledku zejména předcházení případným problémům a reklamacím podlahových krytin.

Nesprávná manipulace, instalace či údržba podlahy ze strany zákazníka je častou příčinou poškození produktu a také důvodem k jeho reklamaci, a proto každá případná reklamační, která bude v rozporu s tímto manuálem, nebude uznána jako oprávněná.

PŘEDÁVACÍ A PŘEJÍMACÍ PROTOKOL

PRO PVC KRYTINY

PODKLAD PŘED STĚRKOVÁNÍM – stav podkladu		ANO	NE
Je povrch dostatečně tuhý a soudržný (RI-RI měření)			
Byla dodržena rovinnost povrchu 2 mm/2 m dle ČSN 74 4505			
V případě použití podlahového vytápění (teplovodní/elektrické)	byl proveden náběhový cyklus, který byl doložen patřičným protokolem		
	datum ukončení náběhového cyklu		
NEJVYŠŠÍ POVOLENÉ HODNOTY VLHKOSTI PODKLADU DLE ČSN 74 4505		ANO	NE
Cementový podklad bez podlahového vytápění – 2,0 % CM	% CM		
Cementový podklad s podlahovým vytápěním – 1,8 % CM	% CM		
Anhydritový podklad bez podlahového vytápění – 0,5 % CM	% CM		
Anhydritový podklad s podlahovým vytápěním – 0,3 % CM	% CM		
Jiný podklad	% CM		
Bylo vyřešeno finální provedení spár – smršťovací, pracovní a dilatační (ponechání/scelení)			
V případě odpovědi ANO na všechny výše uvedené otázky se podklad přejímá a přípravné podlahářské práce mohou začít.			

Datum

Předávající

Přejímající

PŘEDÁVACÍ A PŘEJÍMACÍ PROTOKOL

PRO PVC KRYTINY

PŘÍPRAVNÉ PODLAHÁŘSKÉ PRÁCE PŘED POKLÁDKOU A V PRŮBĚHU POKLÁDKY PVC KRYTINY		ANO	NE
Byl použit penetrační nátěr, typ, počet vrstev a poměr ředění			
Byla použita vyrovnávací stěrka, typ, datum aplikace, spotřeba			
Bylo provedeno oddílatování stěrky po obvodu místnosti	mm		
Byl při aplikaci stěrky použit ježkový odvzdušňovací váleček			
Interval mezi ukončením náběhového cyklu podlahového vytápění a aplikací stěrky		dnů	
Bylo podlahové vytápění vypnuto 48 hodin před, během a 48 hodin po pokládce			
Všechny mokré procesy, řemeslné a prašné práce stavby byly dokončeny dne			
Je krytina připravena k pokládce a k dispozici v dostatečném množství			
Je krytina dle smlouveného typu, barevnosti, rozměru			
Je dodržena minimální teplota podkladu 15 °C	°C		
Je teplota vzduchu v místě pokládky mezi 18–26 °C	°C		
Je relativní vlhkost vzduchu v místě pokládky v rozmezí 50 ± 10 %	°C		
V případě odpovědí ANO na všechny výše uvedené otázky může pokládka krytiny začít.			

Datum

Předávající

Přejímající

PŘEDÁVACÍ A PŘEJÍMACÍ PROTOKOL

DOKONČENÉ PODLAHÁŘSKÉ PRÁCE A PODLAHY		ANO	NE
Datum započetí pokládky			
Použité lepidlo – druh, zubová/hladká stěrka – typ			
Dodržení doporučené velikosti dilatačních spár minimálně 5–8 mm od obvodových a prostupujících konstrukcí			
Byla krytina průběžně při pokládce a po ní válcována článkovým válcem s hmotností minimálně 50 kg			
Byla před svařováním a zatížením krytiny dodržena doba nutná pro vytvrzení lepidla při stejných teplotních a vlhkostních podmínkách jako v době lepení krytiny	hod.		
Byly začištěny spáry mezi pásy v místě svaru drážkovacím nožem/frézou			
Bylo provedeno seříznutí svařovací šňůry ve dvou krocích			
Bylo provedeno studené svařování	typ		
Lištování provedl			
Lištování nevykazuje žádné viditelné vady			
Je místní rovinnost podlahy dle ČSN 74 4505 do 2 mm/2 m			
Je velikost výškových přesahů mezi krytinou do 0,2 mm			
Je teplota vzduchu v místě pokládky mezi 18–26 °C	°C		
Je relativní vlhkost vzduchu v místě pokládky maximálně do 75 %			
Bylo podlahové vytápění zapnuto až po vytvrzení lepidla s postupným náběhem teploty maximálně 5 °C/den			
Je teplota povrchu podkladu maximálně do 27 °C	°C		
Předal zhotovitel investorovi návod na použití a údržbu podlahové krytiny			
Podlaha vykazuje tyto vady:			
Veškeré odpovědi na výše uvedené otázky NE je nutné zdůvodnit a písemně odsouhlasit:			

Přejímající

PŘEDÁVACÍ A PŘEJÍMACÍ PROTOKOL

PRO LVT DÍLCE MODULEO, PALLADIUM, COMFORT FLOORS, FATRA

PODKLAD PŘED STĚRKOVÁNÍM – stav podkladu		ANO	NE
Je povrch dostatečně tuhý a soudržný (RI-RI měření)			
Byla dodržena rovinnost povrchu 2 mm/2 m dle ČSN 74 4505			
Všechny mokré procesy, řemeslné a prašné práce stavby byly dokončeny dne			
V případě použití podlahového vytápění	byl proveden náběhový cyklus, který byl doložen patřičným protokolem		
	datum ukončení náběhového cyklu		
NEJVYŠŠÍ POVOLENÉ HODNOTY VLHKOSTI PODKLADU DLE ČSN 74 4505		ANO	NE
Cementový podklad bez podlahového vytápění – 2,0 % CM	% CM		
Cementový podklad s podlahovým vytápěním – 1,8 % CM	% CM		
Anhydritový podklad bez podlahového vytápění – 0,5 % CM	% CM		
Anhydritový podklad s podlahovým vytápěním – 0,3 % CM	% CM		
Jiný podklad	% CM		
Bylo vyřešeno finální provedení spár – smršťovací, pracovní a dilatační (ponechání/scelení)			
V případě odpovědi ANO na všechny výše uvedené otázky se podklad přejímá a přípravné podlahářské práce mohou začít.			

.....
Datum

.....
Předávající

.....
Přejímající

PŘEDÁVACÍ A PŘEJÍMACÍ PROTOKOL

PRO LVT DÍLCE MODULEO, PALLADIUM, COMFORT FLOORS, FATRA

PŘÍPRAVNÉ PODLAHÁŘSKÉ PRÁCE PŘED POKLÁDKOU A V PRŮBĚHU POKLÁDKY PVC KRYTINY		ANO	NE
Byl použit penetrační nátěr, typ, počet vrstev a poměr ředění			
Byla použita vyrovnávací stěrka, typ, datum aplikace, spotřeba			
Bylo provedeno oddilátování stěrky po obvodu místnosti	mm		
Byl při aplikaci stěrky použit ježkový odvzdušňovací válec			
Interval mezi ukončením náběhového cyklu podlahového vytápění a aplikaci stěrky		dnů	
Byla provedena minimální 24hodinová temperace LVT dílců v místě pokládky při doporučené teplotě v místnosti °C a relativní vlhkosti vzduchu			
Bylo podlahové vytápění vypnuto 48 hodin před, během a 48 hodin po pokládce			
Byla použita zvukově izolační podložka pod LVT dílce	typ		
Byla odsouhlasena orientace LVT dílců a spárořez			
Byla provedena kontrola LVT dílců a jejich náhodné promíchání			
Všechny mokré procesy, řemeslné a prašné práce stavby byly dokončeny dne			
Je krytina připravena k pokládce a k dispozici v dostatečném množství			
Je krytina dle smlouveného typu, barevnosti, rozměru			
Je dodržena minimální teplota podkladu 15 °C	°C		
Je teplota vzduchu v místě pokládky mezi 18–26 °C	°C		
Je relativní vlhkost vzduchu v místě pokládky v rozmezí 50 ± 10 %			
V případě odpovědi ANO na všechny výše uvedené otázky může pokládka krytiny začít.			

.....
Datum

.....
Předávající

.....
Přejímající

PRO LVT DÍLCE MODULEO, PALLADIUM, COMFORT FLOORS, FATRA

DOKONČENÉ PODLAHÁŘSKÉ PRÁCE A PODLAHY		ANO	NE
Datum započetí pokládky			
Použitě lepidlo – druh, zubová/hladká stěrka – typ			
Dodržení doporučené velikosti dilatačních spár minimálně 5–8 mm od obvodových a prostupujících konstrukcí			
Byla krytina průběžně při pokládce a po ní válcována článekovým válcem s hmotností minimálně 50 kg			
Je místní rovinnost podlahy dle ČSN 74 4505 do 2 mm/2 m			
Je dodržena minimální vazba sousedících dílců 1/3 délky dílce			
Je velikost příčných a podélných spár mezi LVT dílci MODULEO ≤ 0,25 %			
Je pravoúhlost a rovnost LVT dílců MODULEO ≤ 0,35 mm			
Je velikost příčných a podélných spár mezi LVT dílci FATRA ≤ 0,10 %			
Je velikost příčných a podélných spár mezi LVT dílci COMFORT FLOORS ≤ 0,15 %			
Je velikost výškových přesahů mezi krytinou do 0,2 mm			
Je teplota vzduchu v místě pokládky mezi 18–26 °C		°C	
Je relativní vlhkost vzduchu v místě pokládky v rozmezí 50 ± 10 %			
Bylo podlahové vytápění zapnuto až po vytvoření lepidla s postupným náběhem teploty maximálně 5 °C/den			
Je teplota povrchu podkladu maximálně do 27 °C		°C	
Předal zhotovitel investorovi návod na použití a údržbu podlahové krytiny			
Lištování nevykazuje žádné viditelné vady			
Lištování provedl			
Podlaha vykazuje tyto vady:			
Všecké odpovědi na výše uvedené otázky NE je nutné zdůvodnit a písemně odsouhlasit:			

Datum

Předávající

Přejímající