

Instalace koberců a kobercových čverců společnosti Desso

1. Předmluva

Výrobě koberců a kobercových čverců Desso je věnována ta největší možná péče. Můžete si být jisti, že v okamžiku, kdy tyto koberce a kobercové čtverce opouštějí továrnu, plně odpovídají specifikacím příslušného výrobku, tak jak jsou uvedeny v dokumentaci. Koberce a kobercové čtverce Desso však skutečně ožijí teprve v interiérech. Proto je tak důležité, aby instrukce popsané níže byly velmi pečlivě dodrženy. Jen tak si můžete být jisti, že bude zajištěn optimální výsledek.

1.1 Spolehlivé instrukce a doporučení

Instrukce a doporučení vztahující se na zacházení a na pokládání koberců a kobercových čverců Desso vycházejí z rozsáhlých zkoušek prováděných v naší laboratoři a z mnoha let praktických zkušeností. I když společnost Desso ručí za správnost svých rad, nemůže převzít žádnou zodpovědnost za práci, instrukce nebo popisy dodané někým jiným.

Pokud budete mít v tomto ohledu nějaké dotazy, pracovníci Oddělení technických služeb společnosti Desso vám je rádi zodpoví. Koberce jsou naším předmětem podnikání

a v této oblasti zřejmě neexistuje nic, ohledně čeho bychom vám nemohli poradit.

1.1.1 Prohlídka dodaných materiálů

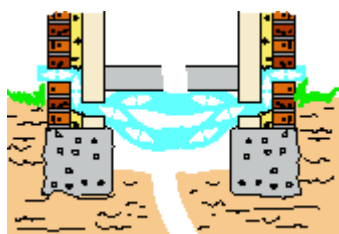
Společnost Desso zdůrazňuje, že byste si vždy měli dodaný koberec prohlédnout ještě předtím, než ho začnete pokládat. Společnost Desso věnuje každé objednávce maximální možnou péči. Prohlídky jsou však vždy prováděny za podmínek, které se liší od situace, ve které bude koberec pokládán. Je proto ve vašem zájmu se ujistit, aby se koberec řádně prohlédl. Ujistěte se, že kvalita, barva, vzor apod. přesně odpovídají vaší objednávce. Každou stížnost nahlaste ještě předtím, než začnete s řezáním a pokládáním. Jen za těchto podmínek budeme moci stížnosti přijmout a dále zpracovat.

2. Příprava podkladu

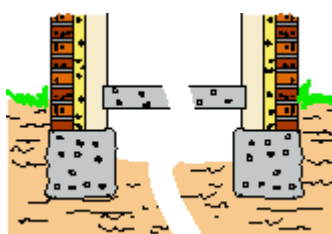
2.1 Prohlídka a příprava povrchu podlahy

Při pokládání koberce si podklad vždy vyžaduje zvláštní pozornost. Podklad doslova tvoří základnu, na které daný koberec teprve předvede své kvality a vlastnosti. V tomto ohledu jsou velmi důležité aspekty jako vlhkost, rovnost a kompaktnost. S různým typem podloží se mění i požadavky. Níže popisujeme odděleně různé typy podkladu. Obecně lze říci, že podklad musí odpovídat příslušným standardům tak, jak jsou uvedeny v příloze, která obsahuje několik mezinárodních norem.

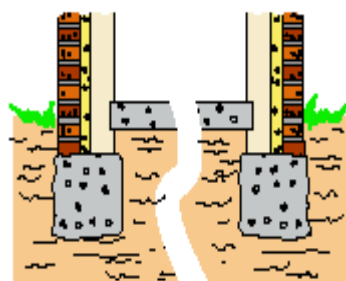
Poznámka: Pokud zde typ vašeho podkladu není uveden, prosím, kontaktujte předem Oddělení technických služeb společnosti Desso. V takovém případě vám budeme moci poradit možnosti aplikace koberců Desso v podmínkách vaší podlahy.



Zavěšené, dobře větrané podloží



Zavěšené, nevětrané podloží



Nezavěšené podloží

2.2 Cementové podlahy



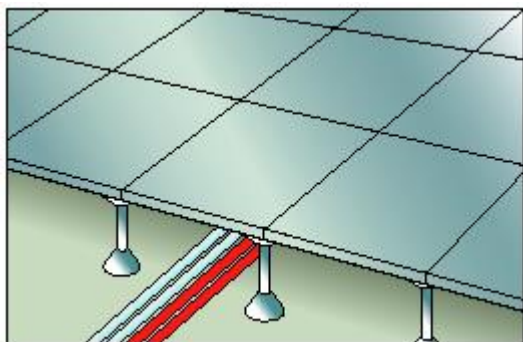
U cementem spojovaného podkladu si vždy zjistěte vlhkost. Při použití standardního CM měření by vlhkost nikdy neměla přesáhnout 3%. Při použití alternativní měřicí metody (protimeter) by vlhkost nikdy neměla přesáhnout 5%. Podklad by měl být také všude trvale suchý. Zkontrolujte větrání pod podlahou

a větrání vnějšího zdiva. Obecně by na každý metr čtvereční povrchu mělo připadat 5 cm² větrání. Zavěšený cementový podklad si vyžaduje dobrou izolační vrstvu. Podlaha by měla být také čistá, rovná, pevná a neměla by být mastná. Neměly by zde být žádné trhliny, žádná drolicí se místa a nerovnosti. V případě, že je podloží zrnité, drsné nebo nerovné, bude vyžadovat vyrovnání. Porézní nebo zrnité podklady by měly být nejprve ošetřeny podkladovou barvou na bázi akrylátu nebo polyuretanu. Dáte-li přednost podkladu na akrylátové bázi, uvědomte si, že taková příprava je nejméně vhodná pro životní prostředí. Měli byste proto pečlivě dodržet návod k použití příslušného výrobku. Brusným kotoučem odstraňte všechny nepravidelnosti a povrch vyrovnejte pomocí vyrovnávacího prostředku na bázi vodovzdorného cementu nebo latexu. Po vyschnutí, tam, kde je to nutné, ošetřete podloží brusným kotoučem.

2.3 Asfaltové podlahy

Vyrovnejte asfaltem spojovaná podloží a izolační asfaltové vrstvy vyrovnávacím vodovzdorným materiálem na bázi cementu. Po vyschnutí, tam, kde je to nutné, bruste brusným kotoučem. Když srovnáváte obrušováním litou asfaltovou podlahu, je nutné odstranit veškeré zbytky brusného materiálu.

2.4 Zdvojené podlahy



Počítačová podloží sestávají obvykle ze zvýšených podlahových prvků velikosti 60 × 60 cm, které jsou připevněny na oddělených sloupcích. Jednotlivé podlahové prvky mohou být vyrobeny ze dřeva, anhydritu, betonu nebo kovu. Sloupky musí být připevněny a dobře přilepeny, aby byl zajištěn odvod statického náboje. Vzhledem k této vodivosti je vhodné, aby na každých 40 m² bylo na podloží

nalepeno 1,25 m měděné pásky, která je řádně uzemněná. Jak u kobercových čtverců, tak i u koberců by se mělo použít vodivé lepidlo nebo adhezivum. Měděná páska by měla být instalována napříč pod materiálem koberce. Počítačová podloží musí odpovídat několika podmínkám. Rozdíly výšky mezi panely nesmí přesáhnout 1 mm. Prostor mezi panely také nesmí přesáhnout 1 mm. Navíc, podlahové prvky se nesmí hýbat ani vrzat.

2.5 Anhydritové podlahy

Anhydritové podlahy vyžadují před položením koberce broušení a vysátí vysavačem. Může být také nezbytná předchozí aplikace penetrace, ať už v kombinaci s

vyrovnáním nebo ne. V případě pochyb vám doporučujeme, abyste ohledně dalších informací kontaktovali Oddělení technických služeb společnosti Desso.

2.6 Extrémně hladké a tvrdé podlahy (např. čtverce Granito nebo Terrazzo)

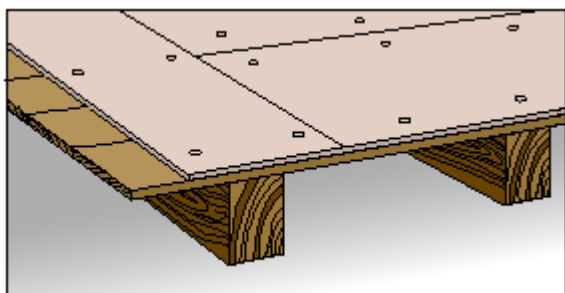
I v případě hladkých a tvrdých podlah je často nutné vyrovnání, zvláště, existují-li na povrchu drsná místa. Dlažďené podlahy vyžadují vyrovnání. Nejprve se ujistěte, pomocí aplikace penetrace před vyrovnáváním, zda máte k dispozici dobře přilnavý povrch. V případě, že se projevuje podél spojení nebo spár prohnutí, musí být vyrovnání opakováno. Když je to nezbytné, po vytvrdnutí a za sucha vybruste.

2.7 Podlahy s existujícím tvrdým povrchem

V případě, že podloží je již upraveno tvrdým povrchem, jako například linoleem, PVC apod., měli byste dát pozor na následující skutečnosti. Zkontrolujte, zda celá existující krycí vrstva na povrchu podlahy stále pevně drží. Jsou-li některé oblasti poškozené, musí se nejprve opravit! Odmastěte celou podlahu a nechte ji pořádně vyschnout. Ve prospěch adhezivního podloží aplikujte adhezivní vrstvu. Není-li řádná oprava možná, existující povrch by se měl celý odstranit.

Poznámka: Museli-li jste odstranit existující povrch, protože se jeho poškození nedalo opravit, přečtěte si, než budete pokračovat dále, poznámky v kapitole s titulem „Podlahy, na kterých byla dříve přilepena krycí vrstva“.

2.8 Dřevěné podlahy



Dřevěné podlahy, přesto, že jsou vybaveny svrchní tvrdou vrstvou, často vytváří časem na koberci obrysy. Totéž platí pro dřevěná prkna. Je to způsobeno přirozeným procesem probíhajícím v dřevěných trámčích podkladu. Nejlepším řešením tohoto problému je konstrukce podloží např. z překližky, hobry nebo

MDF. Takovýmto způsobem zajistíte dostatečnou stálost a zamezíte vytváření obrysů podloží.

Obecně lze říci, že dřevěné podlahy nejsou nikdy absolutně stálé. Je to jen dalším důvodem, abyste vrchní vrstvě věnovali maximální pozornost.

2.8.1 Všeobecné přípravy

Nejdříve zkontrolujte větrání podlahy a proveďte veškerá měření, která považujete za nezbytná. Pravidlem je 5 cm² větrání na m² podlahové plochy. Pak zkontrolujte, zda je

povrch podlahy pevný atd. Tam, kde je to nutné, svrchní vrstvu vyměňte nebo připevněte. Zbavte podlahu prachu.

Poznámka: Měli byste rozlišit, zda jde o starou nebo novou dřevěnou podlahu. Staré podlahy téměř vždy vyžadují vyrovnání, protože svrchní vrstvy se časem kroucí nebo prověsí. Vyrovnajte podlahu pomocí vodovzdorného vyrovnávacího média, které je elastické a je na bázi cementu.

Nové dřevěné podlahy by se neměly vyrovnávat, protože dřevo ještě neuzrálo. Při zrání dřeva by se vyrovnávací médium uvolnilo a drolilo. Jakmile jste si ujasnili, zda jde o starou nebo novou dřevěnou podlahu tak, jak je popsáno výše, upravte podlahu pomocí panelů hobry nebo dřevotřískovými plotnami. Měli byste to provést podle popisu níže.

Poté, co jste podle popisu výše odlišili novou od staré podlahy, aplikujte vyrovnávací vrstvu např. z překližky, hobry nebo MDF podle instrukcí dodavatele.

2.9 Podlaha po odstranění staré krytiny

Všechny podlahy, na kterých byla dříve přilepena nějaká krycí vrstva, vyžadují řádnou prohlídku. Jakmile byla stará vrstva odstraněna, podloží bude zcela jistě vykazovat nějaké známky poškození. Navíc, na podloží někde nevyhnutelně zůstalo staré lepidlo. Nejdříve vždy odstraňte staré lepidlo, pořádně podloží zbavte veškeré špíny a prachu a aplikujte základní barvu nebo adhezivní vrstvu a nechte ji řádně vyschnout. Podlaha by se pak měla vyrovnat a tam, kde je to nezbytné, by se měla ošetřit obroušením.

3. Položení koberce Desso bez spoje

3.1 Předběžné poznámky

Předtím, než začnete pokládat koberec Desso, prosím, věnujte pozornost následujícím všeobecným radám.

3.1.1 Prohlídka podlahy

Zásadou je podrobná prohlídka podlahy a materiálů. Nutnost prohlídky podlahy s ohledem na vlhkost, větrání atd. již byla řádně dopodrobna probrána. Prosím, prostudujte si příslušné pasáže první části kapitoly 2.

3.1.2 Místní podmínky pro položení

V chladných a vlhkých obdobích je nutné nechat koberec nejméně 24 hodin aklimatizovat na podmínky, ve kterých bude položený. Teprve pak lze přistoupit k jeho položení.

Navíc, k položení koberce Desso je nutná minimální pracovní teplota 15° C. Také vlhkost, zvláště budete-li lepit, patří mezi ovlivňující faktory, které je třeba vzít v úvahu. Dodržujte instrukce výrobce lepidla.

V místnostech, které jsou vytápěné podlahovými systémy, je jedinou vhodnou metodou přilepení. Vytápěcí teplota musí být 24 hodin před instalací snížena; vytápění lze postupně pomalu zvyšovat až 48 hodin po ukončení instalace. V zimě je nutné teplotu podlahy snížit na úroveň mezi 15° a 18° C.

3.1.3 Přípravné kroky před instalací kobercových pásů

Následující příprava musí být vždy dokončena ještě před instalací podlahové krytiny:

- prvním krokem je plánování a rozložení pásů. Neexistuje tady žádné absolutní pravidlo. Množství spojů by mělo být sníženo na minimum. V oblastech se silným a směrovaným provozem by měl tento provoz vést raději ve směru spojů, nikoliv napříč. Spojení jsou vždy prováděna na sebe, nikdy vedle sebe. Výjimku zde tvoří instalace s kobercovými sponami, kde jsou plochy spojené přesně jedna vedle druhé sešitím nebo slepením,
- druhý krok: položení a nařezání podlahové krytiny. Při řezání věnujte pozornost pravým úhlům a přesahu hran, abyste tak dosáhli pokud možno neviditelných spojů. Věnujte pozornost také materiálu navíc pro překrytí dveřních otvorů.

Výše uvedené kroky představují jen velmi všeobecná pravidla. V dalších odstavcích se budeme věnovat přímo různým technikám instalace pruhů koberce.

3.2 Lepení nebo natahování

Při lepení nebo natahování koberce Desso je nutné odlišit netkané od tkaných koberců.

3.2.1 Netkané kvality

Všechny netkané kvality koberců Desso lze bez problémů na dobrá podloží přilepit. Tyto kvality nejsou obvykle vhodné pro natahování.

3.2.2 Tkané kvality

Tkané kvality koberců lze na dobré podloží buďto přilepit nebo natáhnout. Doporučujeme (pro luxusnější instalace), aby tkané kvality byly upevněny všude tam, kde je to možné, na podložku. Jde o ideální řešení z pohledu opotřebení a trvanlivosti. Tato praxe zvýší odolnost před zvlhčením, ale sníží odolnost také proti nábytku na kolečkách. Těžší vlněné kvality s hustým rounem lze v případě potřeby přilepit i přímo.

Uvědomte si, že tkané koberce se v tahu chovají díky jinému výrobnímu procesu jinak

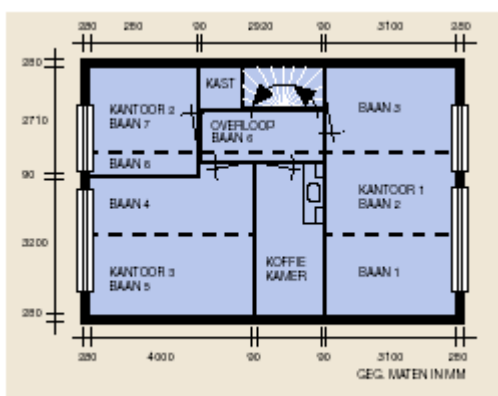
než koberce netkané, které mají jednoduchý pěnový nebo jutový podklad. Tkané koberce jsou elastičtější, což umožňuje použití natahovacího nástroje, a jsou i podélně pružnější (ve směru výroby). Netkané koberce, které jsou tužší, vyžadují jiný druh natažení.

Uvědomte si, že měkké panely nejsou odolné a nemohou sloužit jako náhrada podkladové vrstvy. Mají pouze vyrovnávací funkci pro podloží a musí být vždy vybaveny příslušnou odolnou vrstvou, jako například vodovzdornou hobrou (Masonite), na kterou lze koberec přilepit.

3.3 Směr kladení

Dříve, než se koberec nařeže, musí být stanoven správný směr kladení. Doporučujeme, abyste si tento směr určili tak, že se na koberec díváte ve směru vlasu v okamžiku, kdy vcházíte do místnosti: tak by měl koberec vypadat nejlépe. Samozřejmě, když praktické argumenty převáží čistě estetické důvody, můžete se rozhodnout pro jiný směr. Naše rada ohledně směru pokládky by měla být proto považována jen za doporučení vztahující se

k estetice. Když je to možné, části koberce by měly být vždy položeny v pravých úhlech k oknům, což zmenší na minimum viditelnost všech spojů. Kde je to možné, ujistěte se, že směr pokládky je všude na všech podlahách v budově stejný. Zvláštní pozornost věnujte chodbám ve tvaru L atd. V chodbách a v relativně dlouhých prostorách se většinou dává přednost podélnému položení koberce. Ujistěte se, že u vchodů nebudou žádné spoje. U vzorovaného koberce musí směr pokládání brát v úvahu také vztah vzoru ke stěnám, napojením podlahy a nábytku.



3.4 Umístění spojů

Příprava rozvrhu rozložení podlahy a poloh spojů by vždy měla předcházet objednávku koberce. Společnost Desso tak může vzít tyto záměry v úvahu při přípravě délek rolí, zvláště v případě výroby na zakázku. Prosím, věnujte zvláštní pozornost vzorovaným kobercům. Všimněte si délky opakovaného vzoru, která je uvedena

v oficiálních specifikacích výrobku. Podrobnosti naleznete také v odstavci, který se zvláště zabývá vzorovanými koberci. U barvených kvalit byste se měli ujistit, že okrajové části koberce budou položeny opět podél vnějších okrajů šířky koberce, tj. že žádná část ze středu šířky nebude položena vedle vnějších okrajů plné šířky. Provádíte-li plánování spojů, je nezbytné určit také postup kladení, který se vezme v úvahu při určení výrobního postupu rolí.

3.5 Řezání

Jakmile byl určený směr pokládání, lze přistoupit k řezání koberce. Vždy u každé sekce dodržujte přesah ± 5 cm. Položte jednotlivé části vedle sebe ve stejném směru. Zvláštní pozornost věnujte směru vlasu. Vlas musí ve všech případech směřovat stejně. Kde je to vhodné, vezměte v úvahu také opakování vzoru. U tkaných koberců vám může jako vhodná pomůcka sloužit značkovací nit. Značkovací nit mějte vždy na stejné straně. U vpichovaných a netkaných koberců věnujte pozornost směru šipky nebo označení na zadní straně: všechny šipky musí vždy směřovat stejným směrem.

3.6 Řezání spojů

Abyste dosáhli optimální konečný výsledek, musíte odlišit koberce, kde lze jejich části položit okraj k okraji a koberce, u kterých se musí okraje odříznout.

3.6.1 Přesahující okraje

Přesahující okraje jsou většinou u tkaných koberců. Tyto přesahující okraje musí být nejprve odstraněny odříznutím nožem, abyste se tak dostali ke správnému napojení vzoru. U koberců s vysokým vlasem se doporučuje tyto pruhy odřezávat na zadní straně koberce.

3.6.2 Spojení podkladu

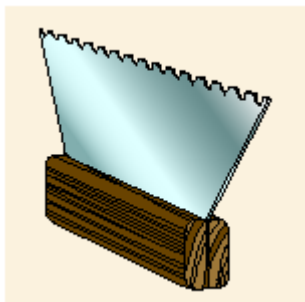
U koberců, které musí být položeny vedle sebe, postupujte následovně: položte první část podél stěny nebo okraje tak, abyste umožnili malý přesah vzhůru po celé délce. Vedle položte další části tak, aby se části trochu překrývaly. Nařezejte spoje, polovinu koberce přeložte zpět a přilepte je tak, jak je popsáno v odstavci „Lepení“. Po položení spoje pevně přitiskněte k sobě za použití nástroje natahování kolenem nebo natahovačem spojů. Tímto způsobem zajistíte uzavření spojů těsně k sobě a postavení vlasu.

3.6.3 Oříznutí okrajů

U koberce, kde okraje vyžadují oříznutí, postupujte následovně: položte první část na místo podél stěny nebo okraje a umožněte malý přesah vzhůru po celé délce. Položte druhou část a všechny ostatní části tak, jak je požadováno, přičemž umožněte přesah okrajů ± 5 cm. Jakmile části koberce leží vedle sebe, opět pozorně koberec překontrolujte ještě předtím, než ho přilepíte. Odřízněte první polovinu podélného spoje a následujících spojů na požadovaný rozměr. Vždy řezejte podél ocelového pravítka nebo rovné hrany. U hustého vlasu doporučujeme odříznutí okrajů na zadní straně koberce.

Poznámka: Nikdy neřežte koberec, který leží na vrstvě lepidla. Při odstranění odřezků by tak došlo i k odstranění lepidla na zvláště kritických místech!

3.7 Lepení



Přeložte poslední část zpátky asi v polovině délky. Na podloží, podél poslední části si podélně udělejte čáru, a pak tuto polovinu přeložte ještě jednou. Opakujte tento postup až k první položené části.

Potřete podlahu doporučeným lepidlem. Pracujte od středu délky části a začněte

u poslední přeložené části. Lepidlo aplikujte až do vzdálenosti

asi 25 cm od čáry.

K aplikaci lepidla použijte ozubenou stěrku. Když je to nezbytné, udělejte do stěrky nové zuby. Obvyklá aplikace: hloubka zubu 2 mm, vzdálenost zubů 2,4 mm, šířka zubů 2 mm.

Poznámka: Vždy si přečtěte ohledně požadované stěrky k aplikaci lepidla instrukce dodané s lepidlem. Totéž platí pro správný typ lepidla a jeho množství.

3.8 Po aplikaci lepidla

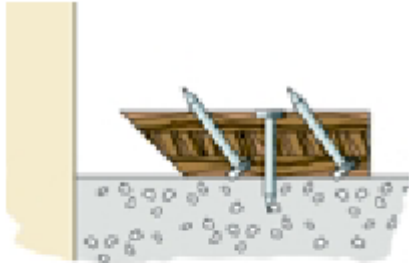
Jakmile bylo aplikováno lepidlo, rozviňte koberec na tuto vrstvu. Koberec pak lze přejet válcem a to jak napříč jeho šířkou, tak podélně. Postupujte stejným způsobem s dalšími částmi. Nikdy nedovolte, aby část lepidla uschla. Taková místa ihned odstraňte ředidlem doporučeným jeho dodavatelem. Odstraňte válečkem všechny boule, bubliny apod. ještě předtím, než lepidlo uschne. Tuto operaci je důležité neodkládat. Po dokončení je zapotřebí koberec na všech stranách oříznout.

Poznámka: Ujistěte se, že vlas u spojů směřuje vzhůru, a že chomáčky vlasu nejsou ve spoji. Toho dosáhnete přesným položením spojů předchozích částí a přitlačením pevně k sobě.

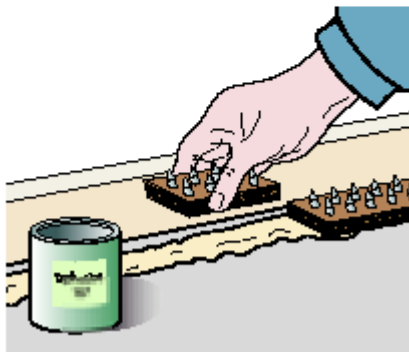
3.9 Natažení koberce na podloží a lišty s trny

Natahování koberce metodou s použitím natahovacího nástroje je nejstarší instalační technikou (i když natahovací nástroje se značně vyvinuly), ale tuto techniku lze použít pouze pro specifické typy podlahových krytin, zvláště pro tkané podlahové krytiny a koberce s tkaným druhotným podkladem. Metoda natahování koberce s nástrojem má proti jiným pokládacím technikám tyto výhody:

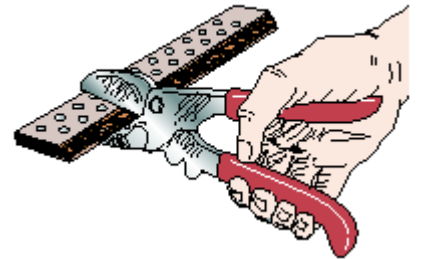
- lepší komfort pro chůzi a zlepšená tepelná a akustická izolace,
- odstranění a náhrada (eventuálně nové použití) může být snadno provedeno,
- životnost podlahové krytiny může být prodloužena použitím podkladové vrstvy,
- lze obvykle vynechat některé kroky přípravy pro vyrovnávání podlahy.



Technika natahování vyžaduje více času než lepení, díky nutné přípravě. Na tuto metodu by se však nemělo pohlížet jako na způsob zakrytí nedokonalého podloží. Nerovná podloží by se měla vyrovnat, aby se odstranila zvláště vysoká místa, která by byla přes koberec znatelná.



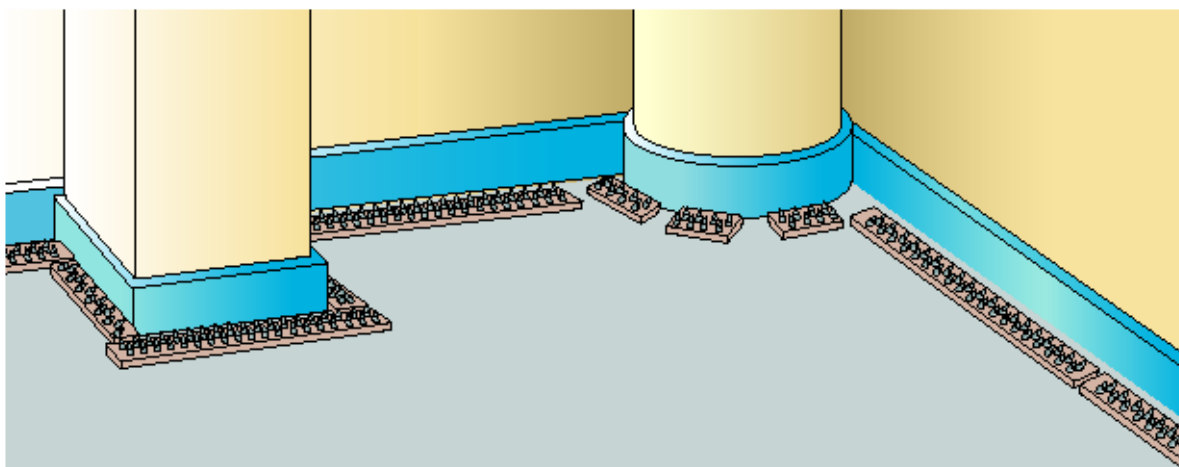
Takže, ošetřete podloží tak, jak bylo popsáno v první části této kapitoly. Na cementových podlahách opravte všechny trhliny atd. Dřevěné podlahy ošetřete tak, jak je popsáno v odstavci „Dřevěné podlahy“. U dřevěných podlah použijte lišty s trny, které jsou připevněné hřebíky. Trny by měly směřovat ke stěně a tyto lišty s trny musí lemovat celý obvod místnosti.



K upevnění lišt s trny na betonové podlahy použijte ocelové hřebíky nebo lepidlo. V druhém případě použijte neoprenové nebo epoxidové lepidlo a pracujte podle instrukcí dodaných s tímto lepidlem. Lepidlo vždy používejte na tvrdých podložích nebo u podloží, která by se při použití hřebíků poškodila. Tuto skutečnost si zjistěte předem.

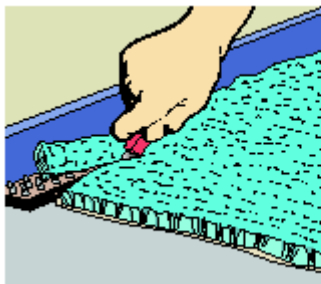
Je-li používána „metoda lepidla“, doporučujeme nařezat lišty s trny na délky ± 12 až 15 cm, abyste tak vytvořili pevnější povrch. Tímto způsobem se lze vyhnout namáhání materiálu podél těchto lišt.

Totéž platí při upevňování lišt s trny kolem sloupů nebo pilířů.



Při aplikaci natahovací metody u těžších kvalit ve velkých prostorách je zapotřebí použít

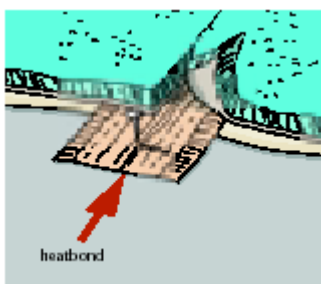
širokou lištu s trny nebo dvojitou řadu lišt s trny. Lišty by se neměly dotýkat stěn a měly by dodržet vzdálenost 2/3 síly koberce, aby byl dostatek prostoru pro zakončení.



Podkladová vrstva by měla být položena do prostoru mezi lišty a měla by být přibodovaná podél spojů a okrajů k dřevěné podlaze. Tuto podkladovou vrstvu je však dobré nejdříve zlehka natáhnout a všechny přesahy je nutné odříznout. U tvrdých podloží by měl být úzký pruh

podkladové vrstvy u okrajů a spojů přilepený, aby se tak zabránilo shrnutí. Koberce lze položit tak, aby trochu přesahoval na stěny.

Pokládá-li se několik částí, musí být spoje po rozložení koberce spojeny k sobě použitím spojovací pásky.



Položte spojovací pásku pod spoj na podkladovou vrstvu. Ujistěte se, že jak spodní část, tak také vlas koberce k sobě dobře přiléhají. Zkontrolujte nastavení teploty na svářečce spojů a přiložte ji na začátek spoje. Okraje koberce by měly splývat přes oba okraje svářečky a držadlo by mělo být mezi nimi.

Jakmile začíná svářečka lehce klouzat, pomalu ji posunujte vpřed a přitiskněte dlaní koberec za ní na vrstvu lepidla.



Podkladový materiál koberce by měl dokonale přiléhat a vlas by měl směřovat vzhůru. Poznámka: Nevytvářejte žádný tlak vašimi koleny. Umožněte spoji vychladnout. Vyboulení lze zabránit překrytím spoje proužkem koberce na podložce.

Poznámka: Nevytvářejte žádný tlak na spoje.

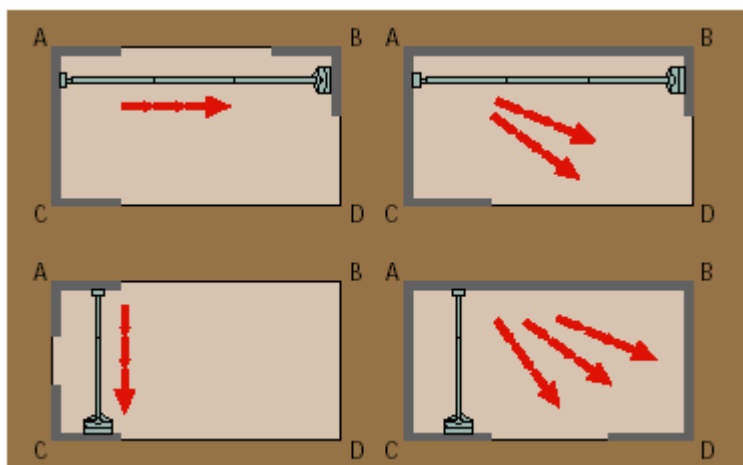
Stěna, ke které je koberec připevněný před natažením, musí být vybrána s ohledem na největší podélné namáhání. S natahováním začněte v rohu.



Natáhněte koberec na trny s použitím kolenního natahovacího nástroje a kladiva. Ozuby vašeho kolenního nástroje by měly proniknout do podkladové vrstvy koberce. Nyní použijte k plnému natažení koberce silový (power) nástroj. Zadní část nástroje umístěte do rohu, ve kterém začínáte, a koberec natahujte k protějším rohu.

Poznámka:

Mezi zadní část nástroje a stěnu umístěte kus koberce, abyste tak zabránili poškození stěny. Natahujte koberec podle přiložených příkladů a sekvencí.



Při natahování se ujistěte, že koberec je v délce od začátku směrem ke stěně, ke které se propracováváte, volný. Dejte pozor na všechny spoje a ujistěte se, že zůstanou rovné a souběžné s okolními stěnami. Je-li to možné, vždy natahujte mimo spoje a hlavici silového nástroje umístěte doprostřed spoje, který délkově natahujete. K položení koberce za lišty s trny použijte

paletový nůž nebo speciální kobercový nástroj tak, aby se koberec zachytil o trny poté, co se síla natahování uvolní. Poté, co provedete úplnou kontrolu, ořízněte koberec a použijte kobercový nástroj k práci na koberci mezi lištami s trny, stěnou nebo okrajem. Když byl koberec natažený v celé místnosti, ořežte okraje a zatlačte je do mezery mezi stěnou a uchycením koberce. V místech, kde koberec končí a začíná jiný povrch podlahy, použijte výrazný profil. Profilovaný okraj pomůže zabránit poškození a vytváření nepravidelných okrajů.

3.10 Odstranitelná instalace

Účelem tohoto druhu instalace je ponechat podloží nedotčené i po odstranění podlahové krytiny. Odlišnosti v přilepení závisí na použitém lepidle: samolepící membrána nebo lepidlo, které nevytváří stálé spojení, tzv. „uvolňovací typ lepidla“. Pro zajištění dobrých výsledků je nutná dobrá příprava podloží, zvláště vyčištění a odstranění prachu. Při odstraňování musí dojít k oddělení lepidla od podkladového materiálu koberce a nikoliv k oddělení mezi prvotním a druhotným podkladem! V mnoha případech neodolají podlahové krytiny s podkladovou vrstvou pěny SBR čpavkovým látkám, které obsahují uvolňovací typy lepidla. Takové krytiny by se pro odstraňovací systémy neměly používat.

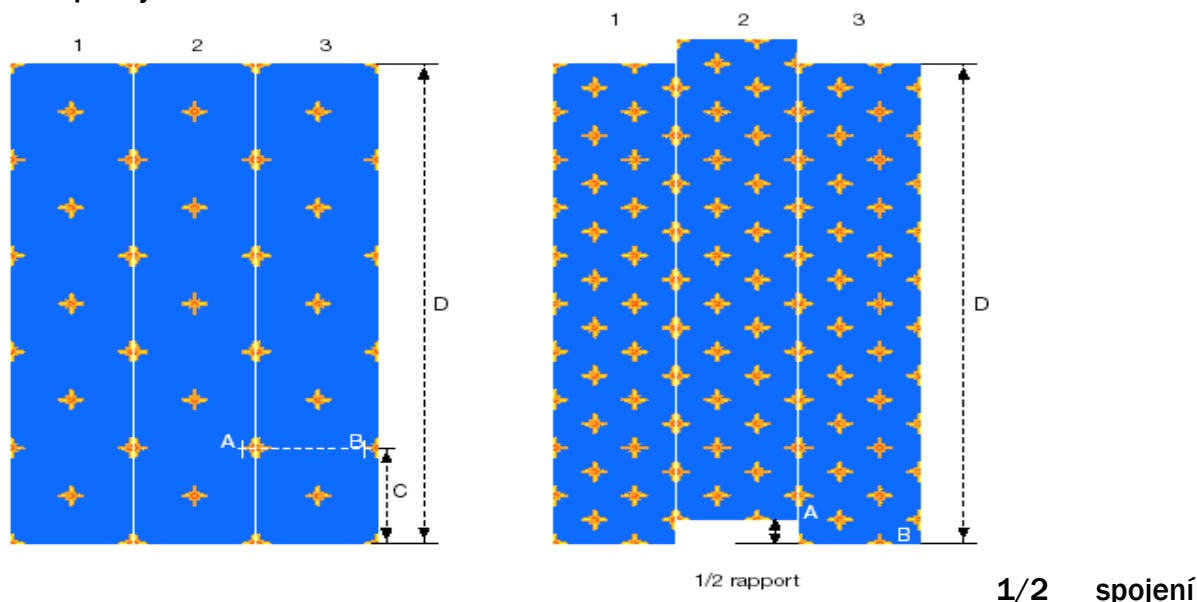
3.11 Vzorované koberce

Položení vzorovaného koberce vyžaduje daleko více pozornosti a času než je tomu u jednobarevných koberců. Zásadní součástí pokládání vzorovaného koberce je dobrý plán umístění částí koberce, který bere v úvahu správnou návaznost vzoru a opakovanou délku vzoru.

3.11.1 Posun vzoru (ukončení)

Vždy by se mělo počítat s malým posunem vzoru. K posunu vzoru nemusí dojít pouze v průběhu výroby, ale také následkem sražení materiálu v proměnlivých atmosférických podmínkách (např. během dopravy). Při pokládání je však zapotřebí i ten nejmenší posun vzoru napravit. Rozsah, ve kterém je posun vzoru v praxi viditelný, hodně záleží na velikosti prostoru, daném vzoru, barvě a na úpravách, které lze při pokládání provádět.

Nedoporučuje se aplikace rovných pruhů napříč šířkou koberce, protože i při dobré úpravě je malý posun téměř vždy znatelný. Projekční skupina společnosti Desso vám může poskytnout v tomto ohledu další informace.



3.11.2 Rozdíl opakování vzoru v jedné roli

K posunu vzoru může dojít i jedné roli. V takovém případě dochází k maximálnímu rozdílu 0,35%. To znamená, že může dojít k rozdílu délky opakování až 3,5 cm v délce 10 metrů.

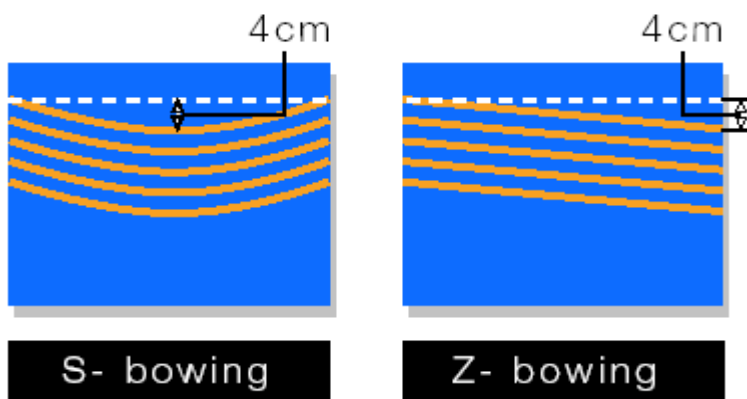
3.11.3 Rozdíly opakování mezi rolemi

Když se pokládá více rolí jedna vedle druhé, může dojít k rozdílu opakování vzoru mezi rolemi. Viz obrázek. V tomto případě je možný rozdíl 0,5%. To znamená, že u dvou 10 metrových pruhů položených vedle sebe může dojít k maximálnímu posunu vzoru o 5 cm.

3.11.4 Odklon

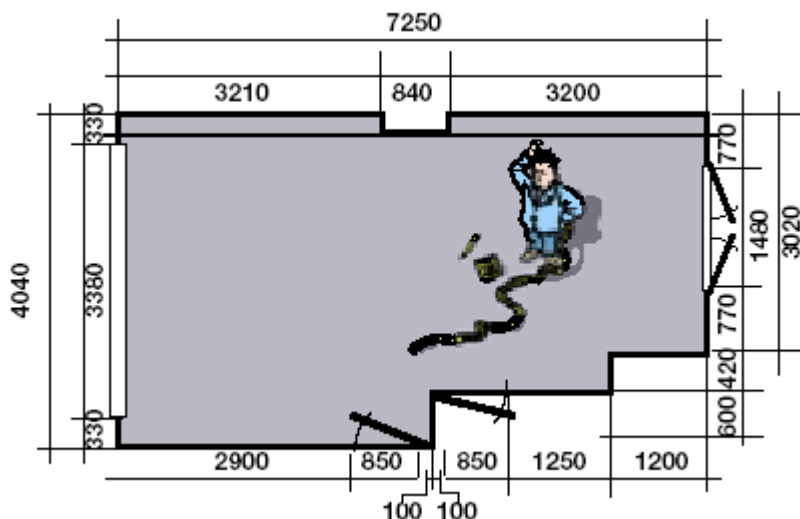
Odklon Z se definuje jako rozdíl od pravoúhlosti. Okraje části pruhu nejsou v jedné linii. Viz obrázek. V tomto případě je povolený maximální rozdíl 4 cm.

Odklon S se definuje jako rozdíl ve vztahu k rovné linii pruhu. V takovém případě dochází rovněž k maximálnímu rozdílu 4 cm.



3.11.5 Měření

Když se pokládá více částí společně, při použití koberce se vzorem budou zapotřebí metry navíc a krátké délky budou v několika rolích. Při výpočtu požadovaného množství metrů bude rozhodující jednak délka opakovaného vzoru a jednak šířka opakovaného vzoru.



Informace ohledně délky a šířky opakovaného vzoru naleznete ve specifikacích výrobku. Je-li to nezbytné, poraďte se s Kontrakční skupinou společnosti Desso nebo s Technickými službami společnosti Desso.

Jako obecné pravidlo lze říci, že: délka podlahy + ztráty při stříhání (minimálně 10 cm) + jedna opakovaná délka navíc = délka sekce.

Tato délka by měla být součástí objednávky. Předložení správného plánu částí pro koberec se vzorem, který bere v úvahu výše uvedené, je součástí odpovědnosti pokladače koberce.

Poznámka: V některých prostorách byste měli při stanovení správného množství koberce vzít v úvahu také opakovanou šířku! V některých případech může být nutná celá jedna délka sekce navíc.

3.11.6 Pokládání koberců se vzorem

Položte celou první sekci s přesahem okraje nebo jiných hran či překážek. Bylo-li vybráno dlouhé nebo velké opakování, budete muset vzít v úvahu vztah části vzoru na začátku a na konci ke stěnám, dveřím apod. Nyní můžete položit druhou sekci takovým způsobem, aby vzor u spojů obou sekcí souhlasil. Pokládáte-li „opakování“, je nejlepší začít se středním pruhem a pak pokračovat vlevo a vpravo. Jakýkoliv posun vzoru nebo opakování lze napravit pomocí kolenního natahovacího nástroje a/nebo silového nástroje. Ohledně lepení koberce si, prosím, přečtěte odstavec „Lepení“ a ohledně spojů, které nevyžadují odříznutí, si prosím přečtěte odstavec „Oříznutí na míru“.

Poznámka: Při pokládání nejdříve položte všechny sekce jednu vedle druhé, abyste tak zajistili správné navazování vzoru. Případný posun vzoru nebo narovnání ve vztahu ke stěnám atd. tak může být snadno napravený.

3.12 Lepení odolávajícího nábytku na kolečkách

Kvality „odolné proti nábytku na kolečkách“ musí být samozřejmě přilepeny na podloží také způsobem, který je „odolný proti nábytku na kolečkách“. Podloží je klasifikováno jako odolné pouze tehdy, odpovídá-li odolnosti tlaku alespoň 250 kg na cm².

Uvědomte si, že křeslo s kolečky pro použití na kobercích musí být vždy vybaveno kolečky odpovídajícími určitým specifikacím (viz Příloha s mezinárodními normami), tj. „tvrdými“ kolečky (typ H) povinných rozměrů: průměr 50 mm a šířka 20 mm. Existující „měkká“ kolečka (typ W) křesel musí být proto vyměněna.

Ohledně metody pokládání a množství potřebného lepidla si, prosím, přečtěte instrukce dodané výrobcem lepidla. Vždy se ujistěte, že ozubení stěrky na lepidlo, která se používá, je v řádném stavu!

3.13 Lepení koberce při vytápění v podlaze

Vytápění v podlaze musí být v provozu nejméně 10 dnů před položením koberce, aby se tak zajistilo, že je odpařená veškerá zbytková vlhkost. Koberec lze, samozřejmě, položit volně, avšak to se pro větší prostory nedoporučuje, protože může dojít ke zvlnění nebo sražení. Při použití podkladové vrstvy se musí sečíst odolnost průniku tepla podkladové vrstvy s odolností koberce. Souhrnná hodnota nesmí přesáhnout 0,17 m²/K/W.

Při lepení koberce pomocí dispersního lepidla nesmí teplota podlahy nikdy přesáhnout 200 °C. V této spojitosti postupujte podle instrukcí dodaných výrobcem lepidla a ujistěte se, že použité lepidlo je vhodné pro aplikaci na podlahu, ve které je systém vytápění.

V krátkosti lze říci, že platí následující hodnoty:

- teplota podlahy
 - max. 20 °C; min. 10 °C,
- teplota místnosti
 - max. 25 °C; min. 15 °C,
- relativní vlhkost
 - max. 75%; min. 55%.

Po nalepení koberce nesmí být zvyšována teplota po dobu 48 hodin. Pak lze teplotu vytápění postupně zvyšovat až na provozní hodnotu.

3.14 Lepení koberce s nízkými hodnotami odolnosti proti elektrickému náboji

V prostorách, ve kterých jsou velké a přesné elektronické přístroje, platí ty nejpřísnější antistatické požadavky. Když se pokládají koberce společnosti Desso s nízkými hodnotami odolnosti proti elektrickému náboji, může být nezbytné koberec lepit pomocí vodivého lepidla. Ve výjimečných případech se doporučuje použití tzv. „měděné pásky“. Společnost Desso dokáže vyrobit koberce s nižší elektrickou odolností pro prostory počítačových center a pro podobná zařízení, která mají vysoce náročné podmínky. Několik výrobků společnosti Desso má tyto vlastnosti standardně.

Prosím, přečtěte si specifikace výrobků různých kvalit nebo se poradte s projekční skupinou společnosti Desso.

Poznámka: Na izolujících podlahách doporučujeme na podloží upevnit vodivou měděnou pásku v délce $\pm 1,25$ m na 40 m² plochy. Tato tzv. „měděná páska“ by měla být řádně uzemněna. Ohledně další konzultace se, prosím, poradte s Oddělením technických služeb společnosti Desso.

4. Pokládání koberce Desso na schodech

4.1 Obecně

Při pokládání koberce na schody můžeme hovořit o třech metodách aplikace. Jmenovitě to jsou:

- pokrytí schodiště kobercem tak, že jsou vodorovné i svislé části schodů úplně zakryty kobercem, který je všude přilepený,
- pokrytí schodiště kobercem, přičemž hrany schodů jsou opatřeny hranou a zbytky vodorovných i svislých částí jsou zakryté kobercem, který je všude přilepený,
- upevnění koberce na schodiště pomocí natahovací metody, přičemž koberec je natažený přes vodorovné i svislé části schodů a kryty hran se nepoužijí.

Před aplikací kterékoliv z těchto metod je nezbytné schodiště prohlédnout a připravit ho podle instrukcí níže. Pokud se koberec pokládá na schodiště bez krytů hran a schody

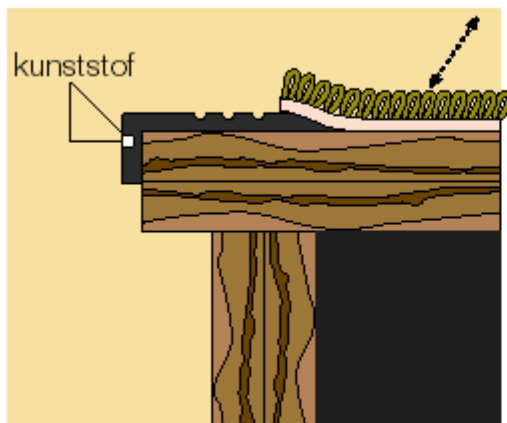
jsou kobercem pokryty bez přerušení, přední hrana schodu by měla mít poloměr alespoň 2,5 cm.

Jestliže v rohu mezi vodorovnou a svislou částí schodu je dutý úhel, měl by mít také minimální poloměr 2,5 cm. Použije-li se kryt hrany, přední část schodu by měla mít stejný tvar jako část krytu. To je naprosto zásadní pro zajištění dobrého spojení a pevného slepení částí krytu na hraně. Existuje-li volný prostor mezi částí krytu a vodorovnou částí schodu, v této části se pravděpodobně vytvoří praskliny. Přední část krytu by neměla být přilepena.

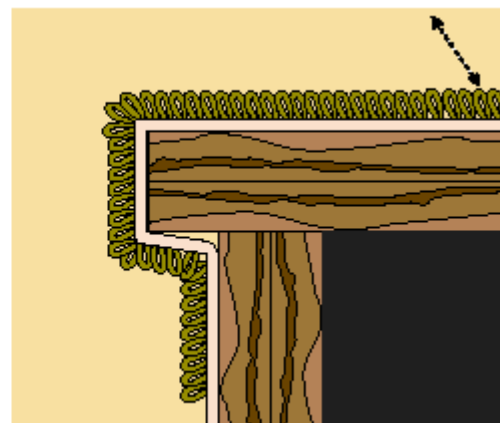
4.2 Směr vlasu koberce

Pokud nejsou použity kryty, směr vlasu koberce by měl vždy směřovat dolů.

Pokud jsou kryty hran použity, vlas by měl směřovat vzhůru od spojení koberce s částí krytu.



S krytem



Bez krytu

4.3 Stará schodiště s ošlapanými schody

Stará schodiště, na kterých jsou schody výrazně opotřebované, by měly být nejprve vyrovnány. Toho lze dosáhnout umístěním dřevěné lišty podél přední hrany schodu nebo, pokud má být schodiště pokryté kobercem bez použití krytů, pomocí dřevěné hmoždinky umístěné ve střední části. Mohou se použít také speciální opravné lišty, které se vyrábí pro tento účel. Prohlédněte si také staré nátěry schodů, a pokud je to nutné, odstraňte je. Budete-li připevňovat PVC nebo gumové kryty hran schodů, schodiště by mělo být celé zbavené všech nátěrů. Neoprenové lepidlo, kterým se lepí kryty hran totiž rozpustí všechny staré zbytky nátěrů a tím dojde k nedokonalému slepení s podkladem. Před lepením by měly být staré nátěry řádně odmaštěny a obroušeny hrubým smirkovým papírem.

4.4 Nová dřevěná schodiště

Taková schodiště nejsou obvykle nijak ošetřena a nezpůsobují problémy s lepidly. Schodiště by se však měla prohlédnout a pokud je to nutné, mělo by se upravit zaoblení přední hrany. Zaoblení přední hrany by mělo mít poloměr $\pm 2,5$ cm.

4.5 Stará kamenná, dlážděná a betonová schodiště

V případě, že na těchto schodištích jsou staré vrstvy vosku nebo podobných prostředků, schodiště budou vyžadovat před dalším postupem odmaštění. Všechny opotřebované schody by měly být opraveny použitím opravných lišt, a pak by měly být vyrovnány. Obruste je, pokud je to nezbytné.

4.6 Nová betonová schodiště s cementovým povrchem

Opravte všechna poškození pomocí syntetické malty a zvláště opravte škody na předních hranách schodů. Vyrovnajte a obruste schody, pokud je to nutné.

4.7 Lepení koberce na schodiště

Nejdříve si nařezejte rozměry vodorovných i svislých částí schodů pomocí schodišťového pavouka. Počítejte s přesahem několika centimetrů na všech stranách. Všimněte si směru vlasu. K lepení můžete použít lepidla na bázi vody nebo neoprenu. Když používáte lepidlo na bázi vody, existuje větší riziko vytváření boulí. Z tohoto důvodu dáváme přednost neoprenovým lepidlům. Pro aplikaci lepidla na schody použijte ozubenou stěrku lepidla a dodržujte instrukce dodané s lepidlem.

Při použití krytů hran z PVC nebo gumy se ujistěte, že na okraji, který bude pod kobercem, je dostatek lepidla. Při používání lepidla použijte buďto stěrku s jemnými zuby nebo štětec. Neaplikujte více lepidla, než kolik můžete zpracovat před jeho zaschnutím. Začněte se spodními schody a postupujte vzhůru. Ujistěte se, že koberec je dobře připevněný ke každému krytu hrany na schodech. Ořízněte přesahy na všech částech schodů.

4.8 Položení koberce na schodištích pomocí natahovací metody

Umístěte lišty s trny na vodorovné i svislé části schodů. Poznámka: Vzdálenost mezi lištou a svislou částí nebo vodorovnou částí nebo schodnicí má odpovídat 2/3 síly

koberce. Umístěte lišty podél schodnice až ± 2 centimetry od hrany. Nepřipevňujte lišty na hranu.

Pokud je schodiště otevřené z obou stran, lze využít hliníkové přitlačné sekce. Postupujte odspodu nahoru. U betonových schodišť lišty nařežte na délku ± 10 cm a přilepte je pomocí epoxidového lepidla. Jakmile jsou lišty připevněny, můžete položit podkladovou vrstvu a s trochou lepidla ji upevnit. Po nařezání koberce s mírným přesahem, přičemž vlas by měl na hranách směřovat vzhůru, ale celkově směrem dolů, můžete koberec připevnit. Opět postupujte zespodu nahoru. Uchyťte koberec na lišty s trny pomocí kobercového nástroje. Kolenním nástrojem natáhněte koberec přes jednotlivé části schodu. Neodřezávejte přesah úplně, ale zasuňte ho pomocí kobercového nástroje za lištu. Nyní dokončete boky a stejnou metodu použijte na zbývající schody. Nejvýše položený schod se zakončuje s použitím speciální zakončovací lišty. Jestliže je koberec pokládán také na plochu nebo mezipatro, svislá část horního schodu by měla být zakryta tímto kobercem, který by měl být uchycený na liště s trny umístěnými vespod svislé části tohoto schodu.

5. Upevňování kobercových čtverců Desso

5.1 Přípravné práce

Čtverce by se měly aklimatizovat na podmínky, které by měly co nejvíce odpovídat těm, které budou v budově existovat při jejím provozu. Z tohoto důvodu by čtverce měly být vybaleny alespoň 24 hodiny před instalací a měly by se aklimatizovat na pokojovou teplotu. Tyto čtverce by se měly instalovat při minimální pokojové teplotě 15°C a relativní vlhkosti 75%. Měla by se udržovat teplota podlahy alespoň 10°C . Pokud není možné čtverce plně vybalit, otevřete boky krabic tak, abyste umožnili cirkulaci vzduchu a nestavějte více než 8 až 10 krabic na sebe.

5.2 Podloží

Kobercové čtverce lze instalovat na jakoukoliv podlahu, která je hladká, suchá, odolná tlaku, čistá a chráněná před vlhkostí. Všechny zbytky starého koberce, plsti nebo podkladové vrstvy musí být odstraněny. Totéž platí pro lepidla, prach, mastnotu nebo vosky apod. Veškeré díry nebo praskliny, spoje, pukliny a nerovné části podlahy by měly být vyrovnány kvalitním podlahovým materiálem. Dodržujte instrukce výrobce.

5.2.1 Betonové podlahy

Nový beton musí být, když ho zkoušíte CM metrem nebo protimetrem, suchý: hodnota CM nesmí přesáhnout 3% a hodnota protimetru nesmí přesáhnout 5%. Relativní vlhkost v místnosti nesmí být vyšší než 75%.

5.2.2 Anhydritové podlahy

Relativní vlhkost v místnosti nesmí být vyšší než 75%. Anhydritové podlahy musí být suché. Při zkoušce CM metrem hodnota nesmí být vyšší než 1% a při zkoušce protimetrem nesmí hodnota přesáhnout 2%.

5.2.3 Dřevěné podlahy

Všechny uvolněné části musí být odstraněny a povrch musí být vyrovnán. Dřevěné podlahy ve špatném stavu by měly být opatřeny novým povrchem, například použitím překližky nebo hobry.

Panely (vždy instalované drsnou stranou nahoru) by měly být připevněny každých 15 cm (6"), tj. 15 cm (6") od sebe, pomocí nastřelovacího nástroje. Stejnou metodu můžete použít i pro překližku až do síly 6 mm. Překližka silnější než 6 mm by měla být k podlaze přišroubována každých ± 23 cm (9"), tj. 23 centimetrů (9") od sebe. Totéž platí pro dřevotřískové panely a MDF.

5.2.4 Zaprášené podlahy

Prašné povrchy by měly být ošetřeny těsnícím prostředkem a základovou vrstvou. Toto ošetření by mělo před aplikací doporučeného lepicího systému řádně vyschnout.

5.2.5 Ostatní podlahy

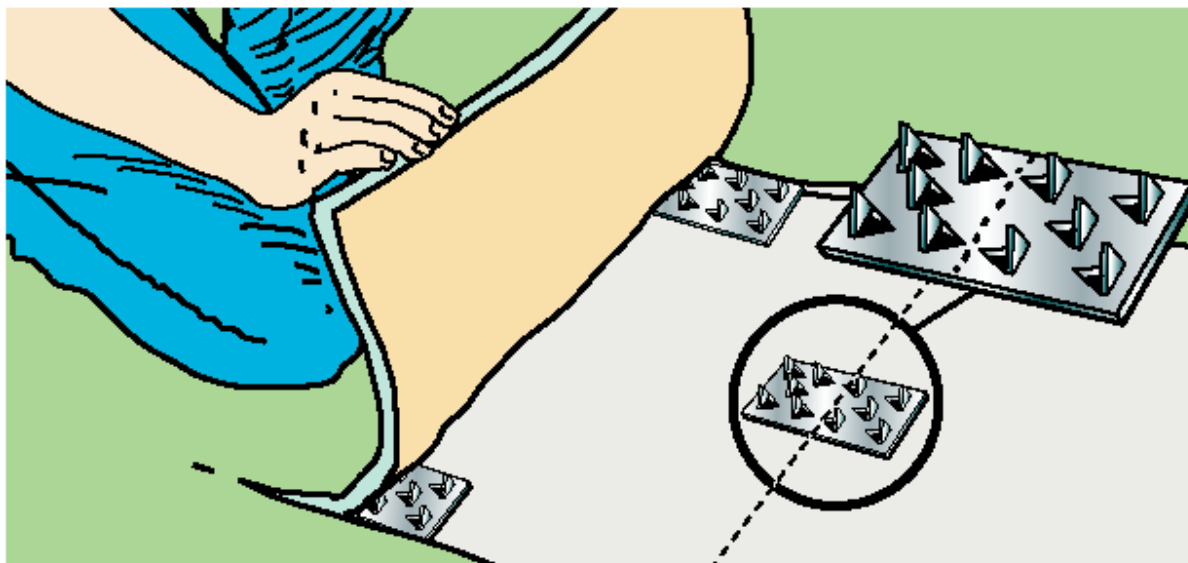
Mořené a leštěné povrchy by měly být odmaštěny a pak jemným smirkem zdrsňeny.

Poznámka: V případě podlah, které zde nejsou zmíněny, si přečtěte příslušné odstavce v části Příprava podloží pro koberec společnosti Desso.

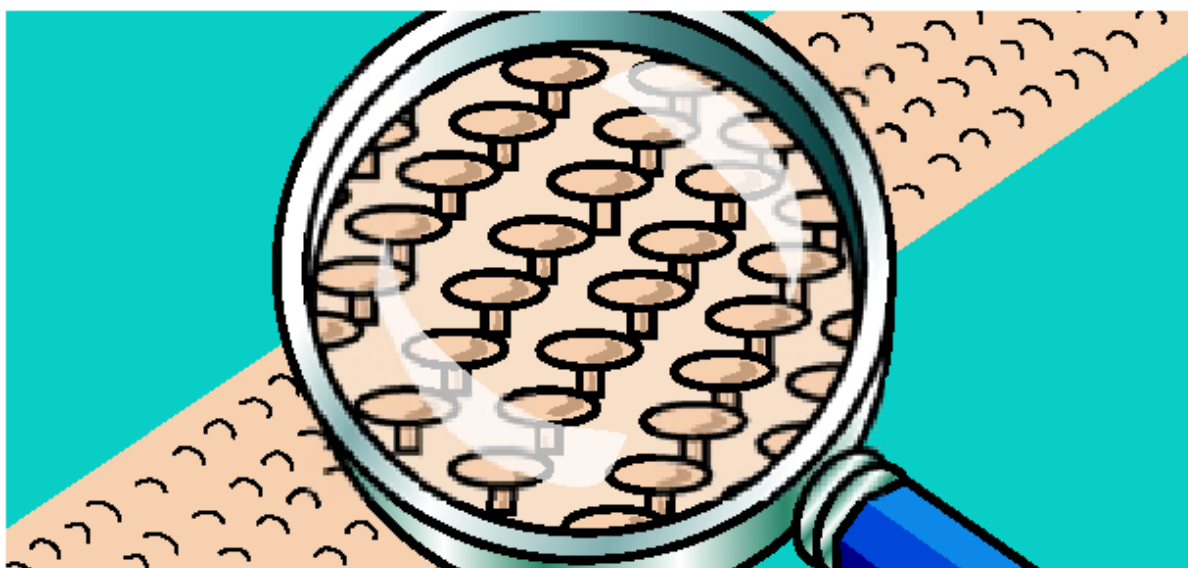
5.3 Důležité faktory vztahující se k podlaze

- Všechny podlahy by měly být suché, čisté, pevné a odolné proti tlaku,
- nikdy čtverce neinstalujte na podkladovou vrstvu pod koberec nebo na existující koberec,
- na všechny podlahy použijte 100% protiskluz (anti-slip),
- před instalací čtverců se ujistěte, že protiskluz dobře vyschl,
- jako alternativu protiskluzu lze použít Esco Fix nebo Esco Grip (viz obrázek),
- při použití pásky ji položte šikmo napříč směru chůze. Je-li to možné, v každé druhé řadě, podle druhu použití a požadavků,
- na počítačových podlahách vždy použijte vodivý protiskluz tak, aby statický elektrický náboj byl odvedený pryč vodorovně/svisle. Je-li to nezbytné, položte v každé místnosti velikosti do 40 m² 1,25 m měděné pásky napříč pod kobercové

čtverce a ujistěte se, že je páska dobře uzemněná. Ve velkých místnostech použijte 1,25 m měděné pásky na každých 40 m².



Upevnění...



... a uchycení

5.4 Doporučení

Kobercové čtverce nevyžadují použití lepidla pro stálé přilepení, žádné uchycení, ani podkladovou vrstvu. Doporučujeme použití odsouhlaseného adhezního systému nebo protiskluzu (který se aplikuje na celý povrch, zvláště pod všechny spoje; viz obrázek). Jakmile adhezní látka vyschne, můžete na tuto vrstvu umístit kobercové čtverce pomocí ručního nebo kolenního natahovacího nástroje. Malé prostory a jednotlivé kanceláře s plochou menší než 20 m² lze obložit s použitím dvoustranné pásky nebo s Esco Fixem nebo Esco Gripem pod všemi spoji. Poradte se ohledně toho s Technickými službami společnosti Esco. Zvláštní pozornost je třeba věnovat nařezání čtverců, které tvoří obvod

prostoru. Totéž platí pro dveřní prostory, kde může být také nutné položení částí čtverců.

Poznámka: Všechny nařezané a okrajové čtverce by měly být položeny tak, aby těsně přiléhaly ke stěně.

5.5 Záruka

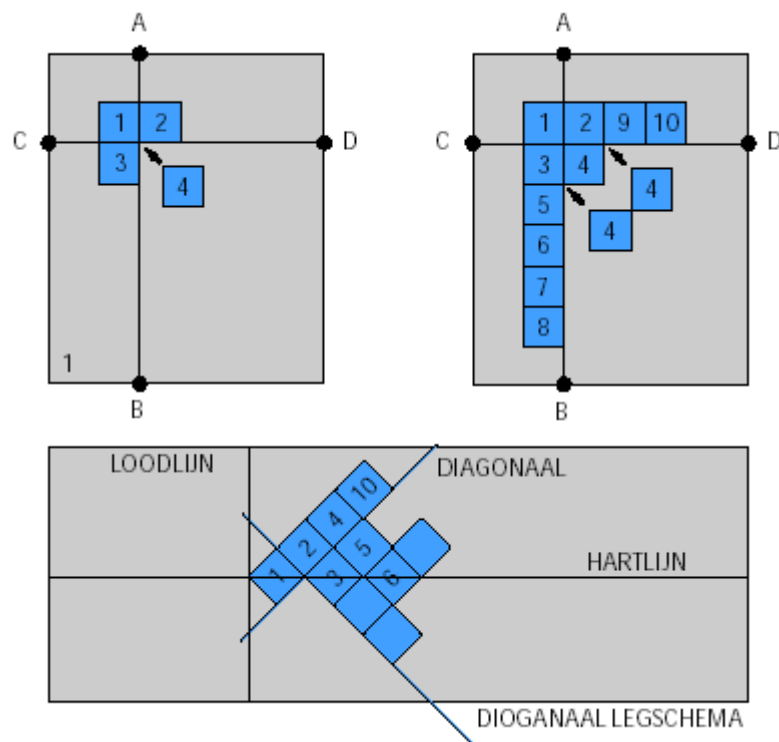
Instalující firma (řemeslník) by měla upozornit výrobce na veškerý vadný materiál ještě před zahájením instalace. Výrobce je zodpovědný za všechny vadný materiál v rozsahu záruky na výrobek. Tato záruka se vztahuje na vady materiálu zjištěné před a v průběhu instalace. Společnost Desso nezodpovídá za špatnou práci nebo problémy způsobené nesprávnou instalací (viz Příloha s termíny a podmínkami).

5.6 Ochrana v průběhu instalace a po instalaci

Dokud není prostor dokončený a všechny obvodové čtverce nejsou přilepeny na svém místě, nemělo by se po čtvercích chodit a po částečně dokončené instalaci by se neměl přesunovat ani žádný těžký nábytek. Jakmile je instalace dokončena, povrch by se měl chránit, zvláště v místech, která budou využívána dalšími řemeslníky v průběhu dokončovacích stavebních prací. Očekává-li se silný provoz ještě před zabydlením, prostor by měl být chráněn pevnými panely vhodně připevněnými páskou k sobě, a také pružným materiálem, který zabrání zaprášení.

5.7 Pokládání kobercových čtverců Desso

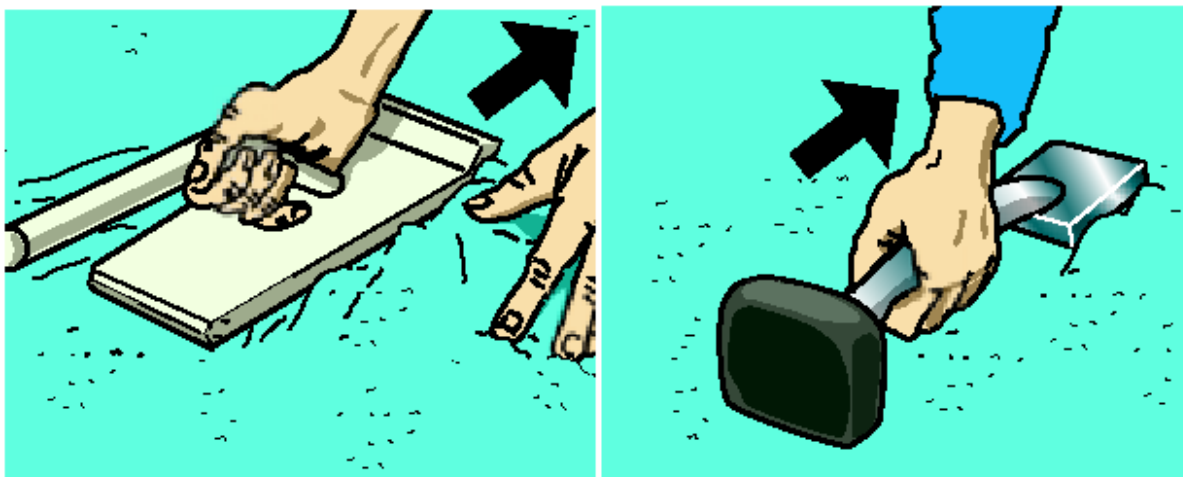
Nikdy nezačínáte s instalací kobercových čtverců podél stěny. Vždy začněte ve vypočítaném bodě v místnosti podél kolmice nebo podél křídou vyznačené čáry.



V kancelářích začněte s chodbou a místnosti instalujte potom, abyste tak získali dobré napojení. Aplikujte

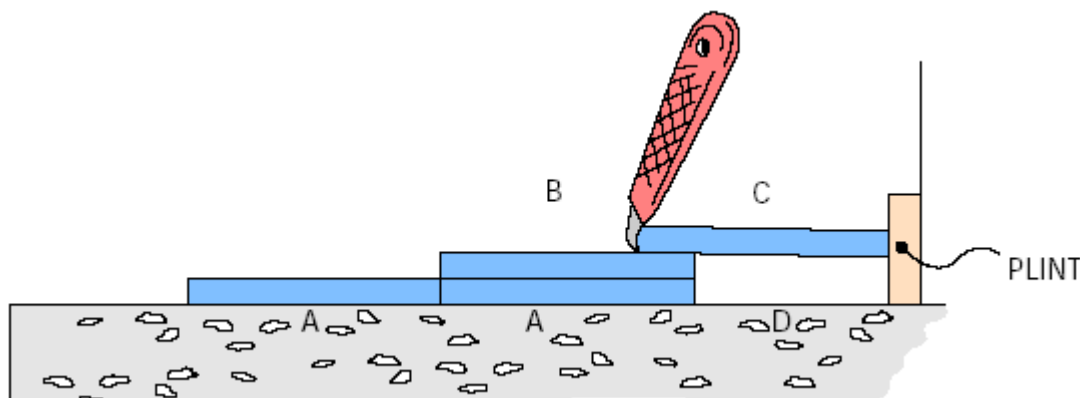
v prostoru vhodné velikosti doporučený adhezivní materiál a jakmile je tento naprosto suchý, můžete instalovat kobercové čtverce podle obrázku.

Čtverce by měly být položeny těsně vedle sebe pomocí ručního natahovacího nástroje. Ujistěte se, že čtverce jsou těsně vedle sebe, abyste tak omezili viditelnost spojení na minimum. Péči věnujte řezání výrobků s vlasem, abyste se vyhnuli nepravidelným okrajům mezi spoji. Použití ručního natahovacího nástroje zajistí, aby čtverce byly přitisknuté těsně k sobě: spoje tak budou méně viditelné.



5.7.1 Řezání pro okrajové lišty

Abyste zajistili dobré položení kolem okrajových lišt, nařezejte čtverce pomocí metody, která je znázorněna na obrázku a oříznutý okraj přitiskněte k okrajové liště. Při výpočtu bodu začátku zkontrolujte, zda čtverce budete moci instalovat bez nutnosti řezání úzkých částí. Části by neměly být užší než 10 cm. Z tohoto důvodu může být nutné posunout místo začátku.



obrázek: lišta

5.7.2 Efekty

Většinu kobercových čtverců lze instalovat tak, že poskytují dvojí vzhled – viz obrázek; šipky na zadní straně čtverců ukazují směr.

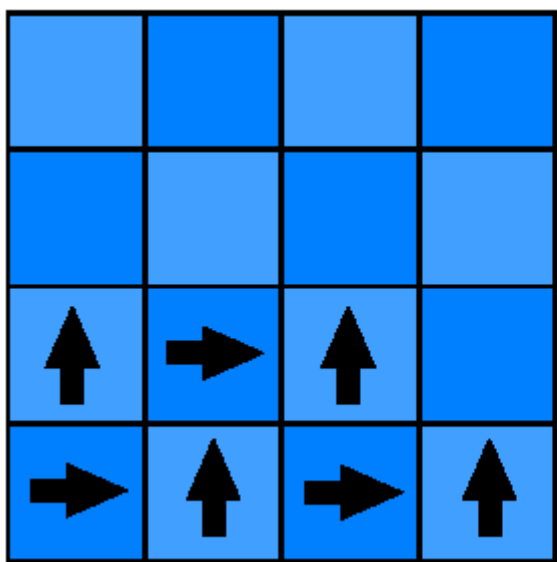
5.7.2.1 Šachovnicový vzhled

Pro tento vzhled by měly být čtverce instalovány vždy v pravém úhlu směru vlasu k vedlejšímu obkladu. Tento druh instalace může být nutný u kobercových čtverců s krátkým vlasem (smyčkou) nebo pro filcové čtverce. Tento druh instalace by se neměl

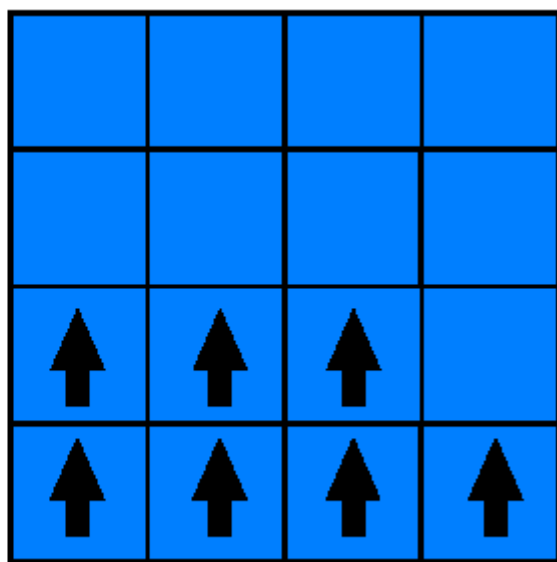
použít pro řezané výrobky s vlasem.

5.7.2.2 Vzhled “metráže”

Čtverce by měly být instalovány tak, aby šipky na čtvercích směřovaly stejným směrem. Tento typ instalace je nezbytný pro všechny čtverce s řezaným vlasem a pro tištěné kvality. Čtverce co možná nejvíce instalujte napříč směru světla nebo se šipkami ve směru provozu v místnosti.



Šachovnicový vzhled
vpichovaných čtverců nebo výrobků
s krátkými smyčkami



Prostorový vzhled
všech čtverců s řezaným
a tištěných výrobků

vlasem

5.7.3 Zdvojené podlahy

Zvýšené podlahové systémy jsou běžně z panelů 600 mm. Společnost Desso může dodat kobercové čtverce ve formátu 500 mm a některé výrobky mohou mít také velikost 600 mm. Technika instalace se bude lišit v závislosti na tom, zda jsou čtverce 500 mm pokládány konvenčně tak, jako na běžné podlaze, nebo zda se na zdvojené podlahy pokládají čtverce 600 mm.

Obě velikosti kobercových čtverců lze na zvýšený podlahový systém instalovat s pomocí doporučené adhezivní látky Esco Fix nebo Esco Grip. Adhezivní látka by měla být aplikována válečkem a péči je třeba věnovat tomu, aby tato adhezivní látka skončila před okrajem zvýšených desek. Tato praxe umožní, aby se desky daly volně zvednout, až to bude zapotřebí.

5.7.4 Vytápění v podlaze

Kobercové čtverce lze instalovat i na podlahách s vytápěním za předpokladu, že teplota povrchu podlahy nepřesáhne 28 °C. Vytápění by se mělo omezit alespoň 48 hodin před instalací. Systém vytápění může být nastavený postupně na vyšší teplotu, až do maxima 28 °C, teprve 48 hodin po instalaci.

5.7.5 Židle na kolečkách

V prostoru, kde je kancelářský nábytek na kolečkách, je naprosto nutné čtverce instalovat na povrchu ošetřeném adhezní látkou. Aby nedošlo k poškození čtverců, kolečka by měla mít průměr minimálně 50 mm a měla by být alespoň 20 mm široká.

5.7.6 Schodiště

Kobercové čtverce jsou vhodné pro instalaci na schodištích, pokud jsou schody opatřeny kryty hran. Na vodorovné části schodů musí být čtverce a části čtverců zajištěny adhezním prostředkem. Svislé části schodů by měly být ošetřeny jednou vrstvou adhezní látky nebo může být druhá vrstva aplikována na zadní stranu obkladu. Tato druhá vrstva bude mít po uschnutí funkci kontaktního lepidla.

5.7.7 Svislá obložení

Mají-li být kobercové čtverce použity ve svislé poloze jako svislé obložení, pro jejich použití může být nutné schválení místními hasiči.

6. Vpichovaný koberec

6.1 Ovlivňující faktory prostředí

Vlastnosti vpichovaných koberců jsou — stejně jako u všech textilních podlahových krytin — ovlivňovány vlivy prostředí, například teplotou a vlhkostí. Tyto faktory je nutné brát v úvahu v průběhu instalace. Vpichované koberce musí být před instalací uloženy v suché a teplé místnosti. Doporučujeme nechat koberec aklimatizovat v místnosti nejméně 1 hodinu, lépe je 24 hodin.

6.2 Podloží

Při instalaci vpichovaných koberců by měly být podmínky podloží stejné jako pro jiné textilní podlahové krytiny, například tkaný koberec nebo kobercové čtverce. To znamená, že podloží musí být rovné, pevné, bez prasklin a suché. Hutné povrchy, jako například PVC, musí být upraveny tak, aby byly trochu porézní podle příslušných norem (viz příloha). V situacích s podlahovým systémem vytápění musí být teplota před instalací snížena stejným způsobem, který je popsán v kapitolách pro tkané koberce a kobercové čtverce. Po instalaci se může teplota postupně zvyšovat. U podlah se starým lepidlem si přečtěte odstavce v druhé kapitole.

6.3 Řezání

Řezání vpichovaných koberců by se mělo uskutečnit před jejich přilepením. Koberec je zapotřebí rozvinout s přesahem 3 až 5 cm. Řezy musí být provedeny jediným pohybem podél ocelového pravítka ostrým „zakřiveným“ nožem.

Poznámka: Pokládání původních okrajů koberce jeden vedle druhého není profesionální instalační metodou!

6.4 Zvláštní požadavky vpichovaných koberců

Charakteristikou vzorovaných vpichovaných koberců je, že spoje lze označit čarou. Záleží to na vzoru a barvě. Nejlepší výsledky dosáhnete, když dodržíte následující:

- přesné, naprosto rovné spoje,
- použití spon spojů nebo natahovacího nástroje se dvěma hlavami až do okamžiku, kdy lepidlo uschne,
- podmínky prostředí by měly odpovídat specifikacím uvedeným v normě VOB DIN 18365 (viz Příloha s mezinárodními normami),
- těsná spojení pro nejlepší celkový vzhled podlahy.

6.5 Lepení

Teplota podloží nesmí klesnout pod 15 °C a relativní vlhkost nesmí přesáhnout 75% (relativní vlhkost v rozsahu 50 až 60% je ideální). Koberec by se měl přilepit nejlépe pomocí rychleschnoucího a tvrdnoucího dispersního lepidla za použití ozubené stěrky lepidla, která má hloubku zubu 2,7 mm a šířku zubu 2,9 mm. Když je všechno nařezáno, vše přesně drží a spoje jsou zcela uzavřené použitím spon spojů, měla by být celá podlaha asi po 20 minutách pořádně přejeta válečkem. Záleží na instrukcích výrobce adhezní látky.

Poznámka: použití válečku je zvláště důležité na všech spojích!

Konečná verze 1.

Piet Rooijackers