

Instalační příručka

CZ



WWW.CORETEC®FLOORS.COM

VŠEOBECNÉ ÚDAJE:

Tyto pokyny pro pokládku se týkají pouze výrobků COREtec® série Soundcore a Pro. K zajištění odborné pokládky je nutno správně dodržovat všechny pokyny a doporučení.



Výrobky COREtec® jsou určeny pouze k použití v interiéru.



Aklimatizace výrobku před pokládkou není nutná, doporučujeme však pokládat podlahy COREtec® při okolní teplotě +18 až +29 °C, teplotě podkladu mezi +15 a +29 °C a teplotě výrobku minimálně +15 °C.



Před pokládkou vizuálně zkontrolujte všechna prkna a zjistěte, zda nejsou nepravidelná nebo viditelně poškozená. Nepokládejte žádná prkna s viditelnými nedostatky. Zkontrolujte, zda dodaná barva a množství odpovídají barvě a množství, které jste si objednali. Případně zpětné objednávky z jiné výrobní šarže mohou mít mírně odlišný barevný odstín a reklamace na toto téma nebudou po pokládce přijímány.



Každá pokládková deska výrobku COREtec® vyžaduje volný prostor 6 mm po obvodu podlahy. Důležité poznámky naleznete v části „plovoucí pokládky“.



Nepokládejte podlahy COREtec® v oblastech vystavených teplotám pod 0 nebo nad +65 °C.



Podlahy COREtec® jsou odolné vůči vodě a vlhkosti. Na prkna ani na zacvakávací systém nemá negativní vliv vlhkost při používání ani při čištění. Nadměrná vlhkost v podkladu by však mohla způsobit vznik plísní nebo jiných problémů souvisejících s vlhkostí, které mohou vytvářet nezdavé vnitřní prostředí.



COREtec® představuje výrobek s přilepenou podložkou. To znamená, že má integrovanou podkladovou vrstvu. Není proto nutné použít dodatečnou podkladovou vrstvu, je to však možné, pokud není silnější než 3 mm a má minimální hustotu 300 kg/m³.



Nevystavujte výrobek delší dobu přímému a intenzivnímu slunečnímu záření, protože by mohlo dojít ke ztrátě barvy. V místnostech se silným přímým slunečním zářením doporučujeme používat závěsy nebo ochranu proti slunci. Vysoké teploty způsobené přímým a intenzivním slunečním zářením mohou mít za následek tepelnou roztlačnost a barevné vyblednutí.

INFORMACE O PODKLADU:

Podlahy COREtec® lze pokládat na následující typy podkladů: pískocementový potěr – anhydrit – dřevěné podklady – parkety – tvrdé lepené podlahové krytiny Všechny typy podkladů musí být čisté, rovné, trvale suché a vhodné pro daný účel. V případě nedávno položeného potěru dodržujte dobu schnutí stanovenou výrobcem.

Nezapomeňte, že klíčem k odborné pokládce je správná a důkladná příprava podkladu.

POZNÁMKA: V případě potřeby byste měli připravit podklad pomocí správných výrobků, tj. výrobků, které jsou přizpůsobeny konkrétnímu typu podkladu, místním vnějším podmínkám a oblasti použití. V případě pochybností se informujte u svého dodavatele lepidla a plniva o správných výrobcích a způsobu použití. Tyto výrobky používejte správně a podle přiložených pokynů.

ROVNOMĚRNOST:

Výrobek COREtec® je opatřen korkovou podložkou, která vyrovnává menší nerovnosti. Podklad však musí být dostatečně rovný a případné nerovnosti by neměly být větší než 3 mm na šířku 1,5 m nebo 5 mm na šířku 3 m. V případě větších nerovností je třeba buď podklad přebrousit, zvednout a vyrovnat, nebo instalovat dodatečný nestlačitelný podklad.

DŘEVĚNÉ PODKLADY:

Nepokládejte podlahu COREtec® na dřevěný podklad, pokud není dostatečně pevný, je příliš tuhý nebo není vhodný pro danou aplikaci.

- Sklepy a půdní prostory musí být suché a vybavené vhodným větráním.
- Veškeré pevné dřevěné podklady, jako jsou překližky, OSB desky, dřevotřískové desky, podkladové desky a/nebo plovoucí MDF podklady, například Floorfix nebo Jumpax, je nutno instalovat odborně a v souladu s doporučením výrobce.

POZNÁMKA: Nové i stávající potěry musí vyhovovat národním směrnici a musí být vhodné pro konkrétní použití.

PÍSKOCEMENTOVÝ A ANHYDRIDOVÝ POTĚR:

- Podlahy musí být hladké, rovné, trvale suché, čisté a neznečištěné. Je třeba odstranit všechny cizí materiály, jako je prach, vosk, rozpuštědla, barvu, tuk, olej a zbytky starých lepidel.
- Nové potěry musí být trvale suché. Maximální povolené hodnoty zbytkové vlhkosti jsou:
Nevyhřívané cementové potěry: méně než 3,0 CM % – 85 % RH (UK)
Podlahové vytápěné cementové potěry: méně než 2,5 CM % – 80 % RH (UK)
Nevyhřívané anhydritové (síran vápenatý) potěry: méně než 1 CM %
Podlahové vytápěné anhydritové (síran vápenatý) potěry: méně než 1 CM %
- Konečnou odpovědnost za určení, zda je potěr dostatečně suchý a vhodný pro pokládku, nese instalátor výrobku COREtec®.

PODLAHOVÉ TOPENÍ:

Výrobek COREtec® lze instalovat na tradiční hydronické (vodní) podlahové vytápění nebo chlazení. Nedoporučujeme instalaci na systémy elektrického nebo infračerveného podlahového vytápění, pokud nejsou integrovány do potěru a pokud příslušní dodavatelé výslovně nepotvrdili, že jsou jejich systémy vhodné pro dané konkrétní použití. Společnost COREtec® tyto systémy podlahového vytápění netestuje z hlediska vhodnosti, a proto za jejich instalaci nese žádnou odpovědnost. Informace o vhodnosti systému naleznete v pokynech výrobce.

STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÉ KRYTINY:

Podlahy COREtec® lze pokládat na většinu stávajících tvrdých podlahových krytin, jako je linoleum nebo homogenní PVC, za předpokladu, že je stávající povrch podlahy zcela rovný, čistý, trvale suchý a bez jakéhokoli prověšení.

- Stávající tvrdé plovoucí podlahy, jako jsou laminátové podlahy, PVC se zacvakávacím systémem nebo plovoucí parkety, je nejlepší odstranit. Instalace na plovoucí podlahy, měkké podložky nebo měkké podklady může mít negativní vliv na uzavírací schopnost podlahy COREtec®.

- Instalace na měkké podlahové krytiny, jako jsou koberce, není povolena. Instalace na plstěný koberec je možná po konzultaci s vaším partnerem pro výroby COREtec®.

POKLÁDKA:

Vždy se ujistěte, že máte k dispozici potřebnou osobní ochranu. Používejte vhodný pracovní oděv s chrániči kolen, bezpečnostní obuv, ochranné brýle, rukavice a ochranu sluchu.

Potřebné nářadí: vysavač nebo smeták, měřicí pásmo, tužka, rovný nebo konkávní kotouč, fréza na laminát, přímočará pila, nastavitelné distanční podložky, gumové kladivo, stahovací hák a v případě potřeby nářadí na opravu podkladu.

PLOVOUCÍ POKLÁDKA:

Podlahy COREtec® jsou navrženy k pokládce jako plovoucí podlahy. Při plovoucí způsobu pokládky proto NIKDY nepřipevňujte prkna k podkladu pod nimi.

Každá plovoucí pokládky vyžaduje volný prostor 6 mm po okraji podlahy, podél zdí, rámu a předmětů. Dřevěné rámy lze vyříznout tak, aby podlahy COREtec® seděla volně pod rámem.

V oblastech větších než 400 m², doporučujeme pracovat s 12 mm dilatační mezerou po obvodu místnosti. Pokud je navíc jedna stěna nebo úsek místnosti delší než 20 lineárních metrů, je třeba do povrchu podlahy zahrnout další dilatační spáru o rozměru minimálně 6 mm.

V závislosti na celkové ploše pokládky a na místních klimatických podmínkách byste měli přizpůsobit volný prostor (dilatační mezeru) tak, aby podlahy COREtec® nebyla nikdy položena příliš pevně a těsně.

SKLENÍK/ ZIMNÍ ZAHRADE:

Při pokládce ve skleníku nebo v jeho blízkosti nebo v místnostech se skleněným stropem, velkými okny až k podlaze a/nebo přímým a intenzivním slunečním světlem je třeba zvětšit volný prostor po obvodu ze 6 mm na 12 mm. Podlahu celoplošně nalepte v celé místnosti.

POZNÁMKA: V případě výrazných teplotních rozdílů mezi místnostmi doporučujeme použít dilatační profily.

! PEVNÁ KONSTRUKCE NAMONTOVANÁ NA PODLAZE:

Při montáži pevné konstrukce, například kuchyně nebo skříně, na plovoucí podlahu COREtec®, by jste se měli ujistit, že:

1. Konstrukce používá pouze jeden instalační bod. Pokud je podlahy upevněna v několika různých bodech a v případě kolísání teplot se již nemůže volně pohybovat, může to mít negativní vliv na instalaci a její životnost. Pokud je třeba namontovat několik pevných konstrukcí ve spojených prostorech, je třeba použít mezi jednotlivými místnostmi dilatační profily.
2. Ujistěte se, že dodržíte volný prostor podél všech zdí, rámu a předmětů. Mezeru můžete zakrýt podlahovou lištou nebo soklovou lištou.

UTĚSNĚNÍ OKRAJŮ:

Požadovaný 6 mm volný prostor po obvodu podlahy, podél zdí, rámu a předmětů by neměl být utěsněn. Použití těsnicí sady na dilatační spáru ve skutečnosti zabraňuje volnému pohybu podlahy v případě kolísání teplot. Je však povoleno použít těsnicí sadu na spoji mezi soklovou lištou (krycí lištou) a podlahou COREtec®, protože těsnění na tomto místě nebude dostatečně pevné, aby zabránilo případnému pohybu.



POSTUP POKLÁDKY:

Obecné pokyny:

Prkna COREtec® lze spojovat dvěma různými způsoby: pero v drážce nebo drážka pod perem. Nejběžnějším způsobem je pero v drážce. U desek a dlaždic jsou všechna prkna stejná, u typu HERRIGBONE (rybí kost) se však používá prkno A (vlevo) a prkno B (vpravo).

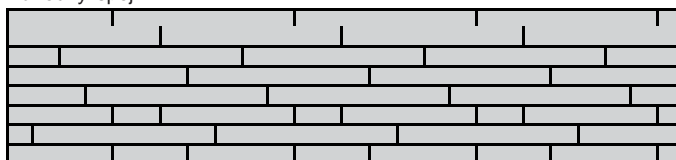
Proporcionální rozložení:

Vždy se ujistěte, že dodržíte proporcionální rozložení mezi levou a pravou stranu hlavní místnosti pokládky, pokud jde o šířku prken. Neberte proto jako samozřejmé, že budete začínat s plnou šířkou prkna nebo dlaždice podél stěny. Je možné, že budete muset zkrátit část šířky první řady, abyste dosáhli proporcionálnějšího rozložení mezi levou a pravou stranu místnosti. Typ rybí kost je však třeba měřit od středu nebo od hlavního pohledu na místnost.

Desky:

Desky je nevhodnější pokládat v náhodném pořadí tak, že vzdálenost mezi krátkými koncovými spoji prken nebude vytvářet rozeznatelný vzor. Abyste se ujistili, že nevznikne žádný rozeznatelný vzor, musíte s odříznutými kusy pracovat kreativním a efektivním způsobem. Obecně platí, že minimální vzdálenost mezi krátkými koncovými spoji musí být stejná nebo větší než šířka desky.

Náhodný spoj

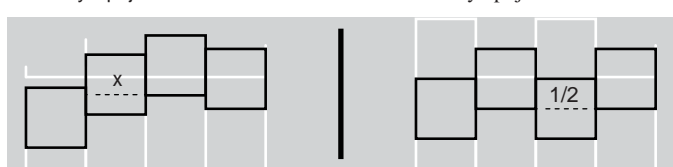


Tiles:

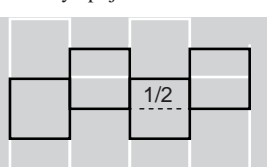
Dlaždice lze pokládat s průběžným nebo náhodným spojem.

Náhodný spoj: pokládejte dlaždice v náhodném pořadí tak, že vzdálenost mezi krátkými koncovými spoji prken nebude vytvářet rozeznatelný vzor. Obecně platí, že minimální vzdálenost mezi krátkými konci musí být stejná nebo větší než 30 % délky dlaždice.

Náhodný spoj



Průběžný spoj

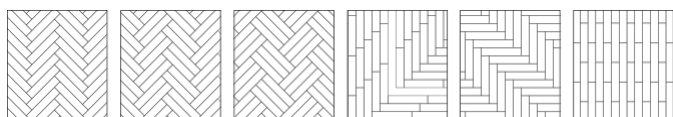


Rybí kost:

Prkna typu rybí kost lze pokládat v několika různých vzorech:

Jednoduchá rybí kost	Trojité rybí kost	Cihla
Dvojitá rybí kost	Čtvercová rybí kost	Rohová rybí kost

Vzor rybí kosti musí být správně zarovnán k dosažení proporcionálního rozložení. Na levé a pravé straně místnosti musí být stejně padnoucí prkna. Můžete však udělat výjimku, například pokud chcete zvýraznit určitý pohled od vchodu, z chodby nebo od dveří do jiné místnosti.



Jednoduchá Dvojitá Trojitá Rohová Čtvercová Cihl
Rybí kost Rybí kost Rybí kost Rybí kost Rybí kost

POKYNY PRO INSTALACI DESEK A DLAŽDIC KROK ZA KROKEM:

- Nejdříve musíte určit směr pokládky prken. Nejčastěji používaným směrem pokládky je pokládka řad ve směru světla.

- Pak musíte určit počáteční bod pokládky. Můžete začít ve středu místnosti, od dveří do jiného prostoru nebo podél zdi.

→ Začínáte-li podél zdi, nejprve zkontrolujte, zda je třeba šířku první řady zúžit, aby bylo rozložení mezi levou a pravou stranu místnosti proporcionálnější.

→

Příklad pokládky se zdi jako počátečním bodem:

- Umístěte první prkno první řady do rohu místnosti. Na krátkém konci prkna použijte jednu nastavitelnou distanční podložku (6mm dilatační mezera) a na dlouhou stranu umístěte minimálně dvě nastavitelné distanční podložky.
- Veźmte druhé prkno a dokonale ho zarovnejte s předchozím prknem (zopakujte to pro každé následující prkno). Umístěte profily se zacvakávacím systémem na krátké strany desek přímo nad sebe a pak zacvakávací spoj opatrně a kontrolovaně uzavřete pomocí gumového nebo odrazového kladiva. Ujistěte se, že je spoj pevně uzavřený.
- K vyrovnání jakýchkoli nerovností zdi použijte nastavitelné distanční podložky. Tím zajistíte dokonale rovnou a vyrovnanou pokládku prken.
- Až dojdete k poslednímu prknu v řadě, pečlivě změřte, jak dlouhé má být, a nezapomeňte na 6mm dilatační mezery podél zdi. Prkno uřízněte, zkraťte nebo rozřízněte pilou a umístěte ho stejným způsobem jako předchozí prkna.
- Druhou a všechny další řady nainstalujte stejným způsobem jako první. Začněte s prvním (zkráceným) prknem 6 mm ode zdi/soklové lišty a opatrně zacvakněte pero do drážky. Pomocí gumového kladiva a přiklepového špalíku (nebo zbytku výrobku) a opatrně udeřte do dlouhé strany každého prkna tak, abyste zcela uzavřeli zacvakávací spoj na podélné straně.
- Každé další prkno v řadě přiložte stejným způsobem podélně. Krátké strany prken položte přímo na sebe. Pomocí gumového kladiva opatrně a kontrolovaně poklepávejte na zacvakávací spoj, dokud nedojde k jeho úplnému uzavření.
- Umístěte poslední prkno druhé/další řady tak, jak je to uvedeno v kroku č. 4.
- Opakujte kroky 5 až 7, dokud nainstalujete všechny řady kromě poslední.
- Ve většině případů bude nutné zkrátit šířku prken v poslední řadě. Postupujte následovně: vezměte prkno, které je třeba oříznout, a položte ho přímo na poslední nainstalovanou řadu. Otočte druhé prkno vzhůru nohama a položte ho ke zdi a na prkno, které je třeba oříznout. Udělejte značku na prkně, které budete ořezávat. Opatrně seřízněte, zkraťte nebo pilkou uřízněte toto prkno a všechna další prkna v poslední řadě na požadovanou velikost. Nezapomeňte na požadovanou 6mm mezeru. Nainstalujte postupně zkrácená prkna stejným způsobem, jako jste postupovali při předchozích řadách. Pomocí stahovacího háku uzavřete zacvakávací spoj na podélné straně.
- Dveřní sloupky a topné trubky je třeba vyříznout zvlášť. Prkno nejdříve upravte na správnou délku a šířku a poté vyznačte správný tvar s ohledem na požadovanou 6mm dilatační mezeru kolem předmětů, jako jsou například topné trubky. Opatrně seřízněte prkno na požadovanou velikost.
- Dilatační mezery byste nikdy neměli utěšňovat silikonovým tmelem, můžete je však zakrýt pomocí odpovídajících soklových nebo dokončovacích lišt.

POZNÁMKA: Pokud potřebujete vyjmout prkno, proveďte to opatrným posunutím zacvakávacího spoje krátkých konců od sebe.

POKyny PRO INSTALACI VZORU RYBÍ KOSTI KROK ZA KROKEM:

Příklad založený na jednoduchém vzoru rybí kosti a proporcionálním rozložení v levé a pravé části místnosti.

Vzor rybí kosti musí být správně odměřen tak, abyste dosáhli proporcionálního rozložení. Na levé a pravé straně místnosti musí být stejně padnoucí prkna. Můžete však udělat výjimku, například pokud chcete zvýraznit určitý pohled od vchodu, z chodby nebo od dveří do jiné místnosti. Při měření můžete na podlaze vyznačit středové čáry, referenční čáry a diagonální čáry. Dalším způsobem měření je vytvořit kus tvořený přibližně 10 levými a 10 pravými prkny zacvaknutými do sebe. Tento kus pak můžete šoupat a posouvat, dokud nebudete spokojeni s jeho umístěním v místnosti.

MĚŘENÍ A OZNAČOVÁNÍ PODKLADU:

- Přesně změřte a najděte středový bod hlavní oblasti instalace.
- Změřte, o kolik se musí vzor rybí kosti posunout, aby bylo dosaženo proporcionálního rozložení mezi levou a pravou stranou místnosti.
- Správně označte první referenční čáru na podlaze.
- Přesně změřte celou šířku prvních dvou řad rybí kosti a podle ní vyznačte na podlaze druhou a třetí referenční čáru. Tím zajistíte, že bude pokládka na 100 % rovně.

POZNÁMKA: Nikdy nezačínáte s instalací přímo podél zdi, ale ujistěte se, že první dvě řady jsou instalovány bez jakéhokoliv napětí a 100 % rovně.

PRVNÍ DVOJITÁ ŘADA:

Vezměte pravé a levé prkno COREtec® a vložte pero na krátké straně pravého prkna do drážky na levém prkně. Potom zacvakněte druhou pravou desku na podélnou stranu první pravé desky a zacvakněte druhou levou desku na první levou desku a na druhou pravou desku. Uzavřete zacvakávací spoje rukou a ověřte, že jsou pevně uzavřené. Opakujte tento postup, dokud nebudou první dvě řady úplně položeny. Tyto dvě řady budou tvořit základ pro zbytek pokládky.

Zkontrolujte první dvojitou řadu desek a přemístěte je na čáry vyznačené na podkladu. Ujistěte se, že se první, druhá a třetí referenční linie shodují s dvojitou řadou rybí kosti.

KONCOVÉ DÍLY NEBO MONTÁŽNÍ DÍLY:

Po správné pokládce a umístění prvních dvou řad je třeba změřit a nainstalovat všechny krátké boční montážní díly. Nezapomeňte brát do úvahy požadované volné místo po okraji pokládky. U malých koncových dílů nebo montážních dílů může být někdy náročnější uzavřít zacvakávací spoj, zejména v případě, že je třeba nainstalovat je s drážkou pod perem. Často pomůže použít malý stahovací hák a trocha klepání a posouvání, které vám umožní spoj pevně uzavřít.

POZNÁMKA: Obecně platí, že zacvakávací spoje COREtec® lze vždy uzavřít ručně a proto není klepání na ně pomocí gumového kladiva a přiklepového špalíku nezbytné. V případě, že by to bylo nutné, klepejte na spoj velmi jemně a opatrně, protože příliš silný úder na zacvakávací spoj by mohl způsobit posunutí předchozích prken/řad a opětovné otevření jejich zacvakávacích spojů.

DRUHÁ A JAKÁKOLIV DALŠÍ ŘADA:

Pokračujte v pokládce jednotlivých řad složených z pouze levých nebo pravých prken. Při tom umístěte drážku na krátké straně na pero předchozí řady. Mírně prkno zvedněte a potom pevně zatlačte na delší stranu, abyste uzavřeli zacvakávací spoj s předtím položeným prknem. Dokončete jednotlivé řady přizpůsobením montážních dílů na požadovanou velikost.

PRŮBĚŽNÁ KONTROLA:

Nezapomeňte už položené desky čas od času důkladně zkontrolovat. Zkontrolujte, zda jsou všechny zacvakávací spoje pevně uzavřeny a zůstávají uzavřeny, zejména u prken, která se mohla během pokládky posunout. Zkontrolujte, zda se nevyskytly nedokonalosti, které by bylo nutno odstranit.

POSLEDNÍ ŘADA:

Změřte a namontujte montážní díly nebo koncové díly poslední řady stejným způsobem, jako jste namontovali montážní a koncové díly předchozích řad.

Pečlivě změřte potřebný volný prostor kolem všech zdí, rámu a předmětů a poté jednotlivé díly seřízněte, zkratěte nebo uřízněte pilkou na potřebnou velikost.

DOKONČOVACÍ A SOKLOVÉ LIŠTY:

Potřebnou dilatační mezeru kolem zdí, rámu a objektů lze zakrýt vhodnými sokly.

- T-profil: používají se k zakrytí dilatační spáry nebo k vytvoření přechodu mezi podlahovými krytinami podobné výšky.
- Schodišťové lišty: používají se u podlahových krytin, které jsou instalovány na schodištích nebo které tvoří hotovou hranu. Připevňte pomocí lepidla nebo hřebíků/šroubů. Nezapomeňte otvory předvrtat, aby nedošlo k rozštípnutí prken.
- Přechodové profily: slouží k vytvoření přechodu mezi podlahovými krytinami různých výšek – z dřevěných podlah na vinyl, vinylové kompozity nebo koberec s nízkým vlasem.
- Prahy: slouží k přechodu z jednoho typu podlahy na druhý nebo vytvoření jasné hranice mezi různými podlahovými krytinami, například z dřeva na koberec.
- Podlahové lišty/ploché sokly: používají se k zakrytí dilatační mezery mezi podlahou a svislými předměty v případech, kdy jsou kolem dveřních rámu a předmětů již umístěny stávající soklové lišty.
- Rohové lišty: slouží k zakrytí dilatační spáry mezi patou zdi a podlahou. Můžete je také použít k vytvoření plynulého přechodu mezi podlahou a skříněmi.
- Soklové lišty/vysoké sokly: slouží k zakrytí dilatační mezery mezi podlahou a jakýmkoli svislými plochami. Soklové lišty se dodávají v několika možných výškách a lze je natřít barvou podle vašeho výběru.

DOKONČENÍ PRÁCE – VŠECHNY POKLÁDKY:

- Po dokončení pokládky podlahu zameřte, vysajte nebo opláchněte. Vyčistěte podlahu čistícími produkty COREtec®.
- Nainstalujte podlahové lišty, soklové lišty, prahy nebo T-profil.
- Jakýkoli nepoužitý materiál musí být uložen na suchém místě u majitele a může sloužit jako opravné díly v případě nehody nebo jakéhokoliv vnějšího poškození. Při stěhování těžkých spotřebičů nebo nábytku po podlaze používejte překližku nebo desky HDF.

OCHRANA PODLAHY PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH:

Pokud budou po pokládce nutné stavební práce, doporučujeme zakrýt celou podlahu. Je nejlepší podlahu úplně zakrýt, protože některé typy podlah jsou citlivé na světlo a mohlo by tedy dojít ke změně barvy v nezakrytých částech podlahy. Použijte paropropustnou ochranu podlahy, aby se na podlaze nedržela vlhkost nebo páry.

OCHRANNÉ KRYTKY:

Chraňte svou podlahu použitím správných ochranných krytů na veškerý posuvný nebo pohyblivý nábytek. Ochranné krytky proti poškrábání jsou k dispozici téměř ve všech velikostech a pro všechny možné židle. Na nábytek, který občas potřebujete přemístit, použijte plstěné krytky. POZOR! Malá plastová nebo kovová kolečka na pohyblivých částech nábytku nebo tenké nožičky na sedačce vám mohou způsobit promáčknutí nebo poškrábat podlahu. Proto stále používejte pogumovaná velká kolečka a široké nožičky s filcovými podložkami na sedačkách a nábytku, kde zátěž nesmí přesáhnout 50kg/cm2.

DVEŘNÍ ROHOŽKA:

U vchodu použijte správnou rohožku, abyste se vyhnuli odpadkům a nečistotám z exteriéru. Písek a jiné silniční nečistoty mohou způsobit škrábance na podlaze, pokud se dostanou pod posuvný nebo pohyblivý nábytek. Tyto škrábance lze opravit, ale je lepší se jim zcela vyhnout. Vždy používejte rohožky s podkladem odolným proti změkčovadlům.

