

Kladienie - O.R.C.A. Moisture Defense Technology

Pred a v priebehu kladenia bezpodmienečne dodržať! Najskôr kompletne prečítať návod na kladienie!

Práce kladenia podláh podľa ATV DIN 18365.

Pre zachovanie záručných nárokov dodržujte presne pokyny tu uvedené!

Podľa miesta využitia sa ponúkajú rôzne možnosti kladenia:

1. Rýchle kladienie bez lepenia

2. Kladienie s Clickguard™: Pri kladení podlahy v komerčne využívaných priestoroch a v kúpeľniach na súkromné použitie sa môžu spoje utesniť **[8f]**. Clickguard™ trvalo chráni podlahu proti účinkom vlhkosti zhora. Podlaha môže byť opätovne zložená a znovu položená. Pri použití Clickguard™ dodržujte príslušný návod k použitiu. V prípade uzavretia musí byť na hornú pružinovú stranu daný dostatočný Clickguard™ **[8f]** (vždy 1 x na pozdĺžnu stranu, 1 x na čelnú stranu). Vystúpiť Clickguard™ po 15 – 20 minútach maximálne zotrieť z povrchu pomocou plastovej stierky. Prípadné zvyšky je možné odstrániť pomocou domácich riedidiel.

Príprava: prosíme, skladujte balíky 48 hodín pred kladením v rovnakých klimatických podmienkach, ako pri kladení **[1]**. Dôležitým predpokladom pre kladienie a dlhé udržanie kvality podláh je priestorové klíma s asi 15 – 30°C a relatívnou vlhkosťou vzduchu 40 – 70 %.

Potreba materiálu a náradia: fólia PE, Hliníkové škárovacie pásky, dištančné klíny, izolácia kročajového hluku, píla, ceruzka, skladací meter; **[2]**

Podľa potreby: Clickguard™, tesniaca pasta na medzery.

Podklad pod podlahu musí byť prispôbený tak, aby mohla byť podlaha položená podľa návodu výrobcu. Ako podklad je vhodný minerálna podklady (napr.: poter, betón, asfalt), drevotrieskové palety, drevené podlahy. Podklad musí byť absolútne rovný, čistý a únosný. Nerovnosti podlahy väčšie než 2 mm na 1 m musia byť odborne zarovnané (podľa DIN 18202) **[3]**. Rovnosť podlahy je najlepšie stanoviť pomocou pravítka alebo dlhej vodováhy.

Pri kladení na minerálne podklady, napr. betón, cementový poter, kamenné dlaždice atď. musí byť prevedené meranie vlhkosti. Nasledujúca uvádzaná zvyšková vlhkosť nesmie pri kladení prekročiť poter:

cementový poter:	bez podlahového kúrenia	< 2,0% CM
anhydritový poter:	bez podlahového kúrenia	< 0,5% CM

Nesmú sa vyskytovať žiadne výstupky, stupne alebo podobné nerovnosti. Stavebné znečistenie ako zvyšky omietky, sady alebo podobného sa musia bezo zvyšku odstrániť. Trhliny podkladu sa rovnako radia medzi problémové. Aby bolo možné uplatniť reklamačné nároky v plnom rozsahu, je potrebné dodržať podmienky podľa ATV DIN 18365 a §4 ods. 3 VOB/B.

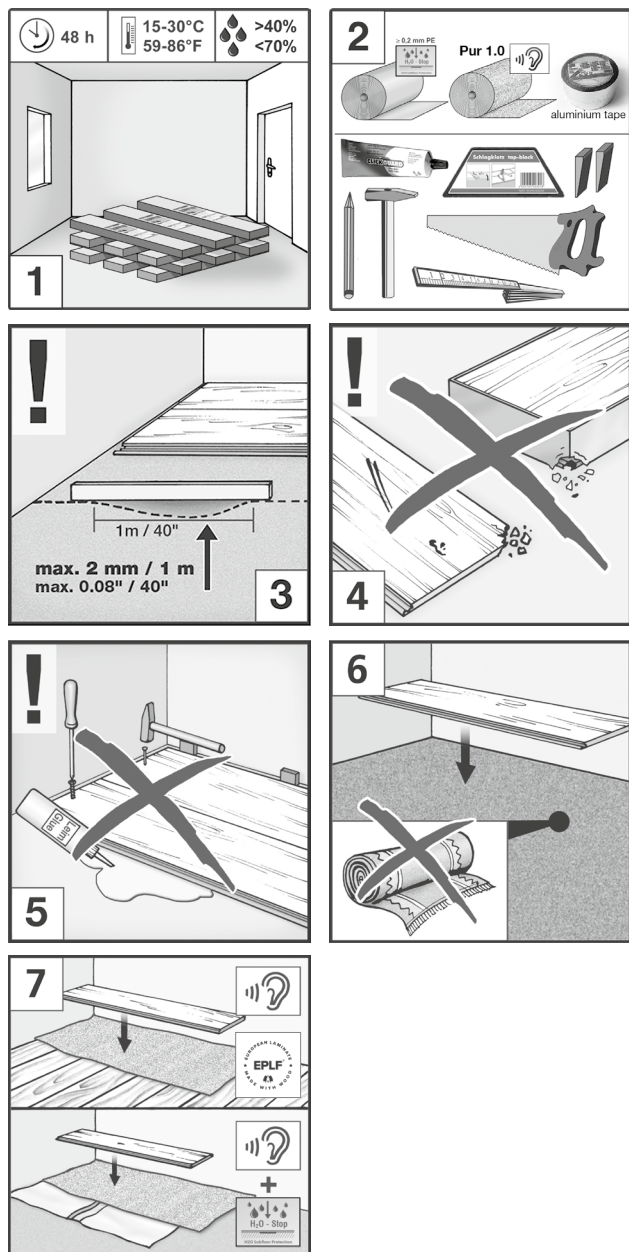
Nezávadnosť panelov prekontrolujte pri dobrom osvetlení. Podlahy s viditeľnými chybami mimo platných tolerancií, ako sú odchýlky vo výške, lesku, rozmerech a farbe je potrebné vytriediť a vymeniť ich bez ovplyvnenia nákladov **[4]**. U spracovaných panelov nemôžete uplatňovať reklamačné nároky.

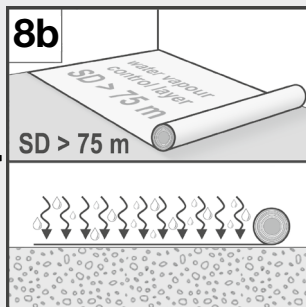
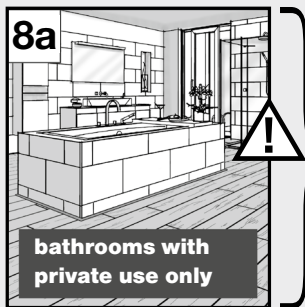
Podlaha sa pokladá plávajúca a nie je upevnená na podklad (napr. skrutkami, klincami atď.). Umiestnenie veľmi ťažkých predmetov, napr. kuchynských liniek, má zároveň aj fixačný účinok. Kuchynské linky a vstavané skrine odporúčame postaviť pred montážou a podlahu položiť iba po priestor za soklovým pásom. V prípade nedodržania týchto podmienok nie je možné uplatniť reklamáciu!

Pri odbornom lepení nesie pokladač podláh povinnosť poskytovania záruky. Zo strany výrobcu boli testované a schválené nasledujúce lepidlá: UZIN MK92s-KE86, MAPEI ULTRABOND ECO S958 1K. Ostatné lepiace prostriedky musia byť konštrukčne podobné a musia zodpovedať s výrobcom lepidla pre oblasť použitia.

Koberce musia byť odstránené vždy a nie sú vhodným podkladom. Koberce ležiaci pod podlahou spôsobuje pri chodení po ploche podlahy to, že dochádza k pružiacemu pohybu a príliš silnému tlaku vyvinutému na oblasť hrán. To deštruuje spojenie drážka - pružina a vedie ku vzniku medzier. Koberce musia byť odstránené i z hygienických dôvodov. Vznikajúca vlhkosť môže viesť k tvorbe plesní a baktérií **[6]**.

U drevených podkladov, napr. panelov pre kladienie, nesmie byť položená žiadna fólia PE. Pred kladením na minerálne podklady (betón, poter, atď.) musí byť bezpodmienečne „na spôsob vane“ položená vhodná izolačná fólia (fólia PE) ako ochrana proti vlhkosti. Pásky položte vedľa seba s prekrytím asi 50 mm a zafixujte hliníkovou škárovacou páskou. Na všetky typy podkladov odporúčame na lepšiu minimalizáciu kročajového hluku izolačný systémový podklad. Izolačný podklad sa ukladá na „styk“, čiže sa neprekrýva **[7]**. Dbajte na to, aby styčné hrany izolačnej podložky neboli priamo pod spojmi podlahy.

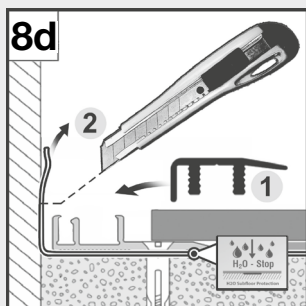
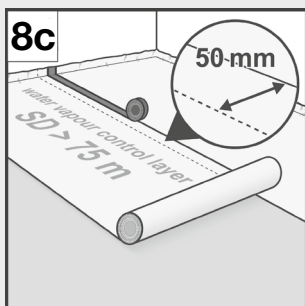




Podlaha je vhodný na polozenie v súkromných kúpeľniach. Dodržte, prosím, bezpodmienečne montážne pokyny [8a - 8f]! Doplnkové pokyny týkajúce sa vodovzdornosti nespĺňajú príslušné vnútroštátne predpisy pre vodovzdorné nátery vo vlhkých miestnostiach.

Difúzný odpor SD použitej parotesnej fólie [8b] musí mať minimálne hodnotu > 75 m podľa EN 12086. Fóliu položte tak, aby bolo zaručené prekrytie minimálne 50 mm. Následne sa styky presne prelepia lepiacou páskou.

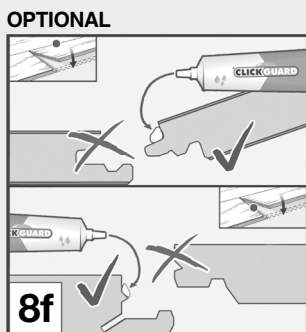
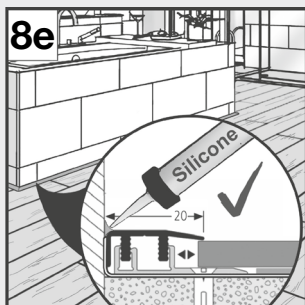
Požiadavky na lepiacu pásku sú rovnaké ako na fóliu a lepiaca páska musí zabezpečiť trvalé zlepenie [8c]. V kúpeľniach sa z hygienických dôvodov neodporúča používať už ďalší podkladový materiál.



Okraje utesnite tak, že parotesnú fóliu dostatočne potiahnete po vertikále susediaceho konštrukčného prvku. Po montáži koncovej lišty s krycím profilom zarovno odrežte fóliu zvrchu krycieho profilu [8d].

Následne sa škára zapečatí silikónovým tmelom do kúpeľní [8e]. Ďalšou možnosťou utesnenia okrajov (predovšetkým v oblasti vane, umývadla a WC) je použitie tesniacej PE šnúry. Šnúra sa vloží do škáry medzi podlahou a okrajom, vtláča sa a následne sa nahor zapečatí silikónovým tmelom.

Aby sa zabránilo vniknutiu vody do konštrukcie, môže sa počas montáže na každú stranu panela s perom pred zacvaknutím naniesť tmel ClickGuard™, čím sa spoj utesní. [8f]. Bezpodmienečne treba dbať na to, aby sa vytvorilo dokonalé zapečatenie. V opačnom prípade sa pod podlahu môže dostať voda a viesť k tvorbe plesní a zápachu.



OPTIONAL

Ak by už mala podlaha integrovaný izolačný podklad, nie je potrebné použiť žiadny ďalší izolačný podklad [9].

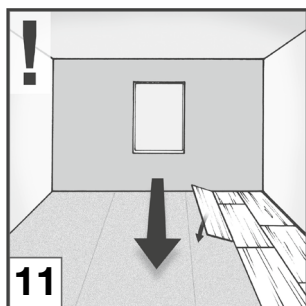
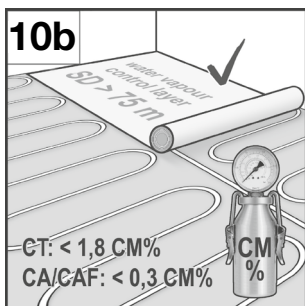
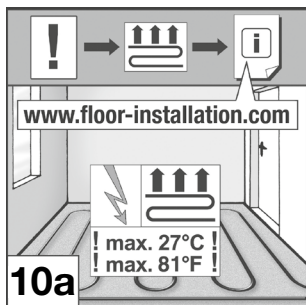
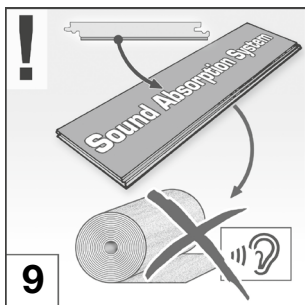
Použitie podlahového kúrenia (teplovodné/elektrické) je však možné len pri odbornej montáži a za predpokladu jeho riadnej prevádzky [10a]. Dodávka a inštalácia podlahového kúrenia musí zodpovedať aktuálnemu stavu techniky a musí ho uviesť do prevádzky špecializovaný podnik v súlade s príslušnými kritériami na kúrenie. Obdobne musí byť k dispozícii podpísaný protokol o vyhrievaní a nahrievaní. Podlahové kúrenie musí byť v miestnosti položené a prevádzkované celoplošne. Podlahové kúrenia pracujúce po častiach sú neprípustné. Teplota na spodnej strane podlahy by v žiadnom čase a na žiadnom mieste nemala prekročiť existujúcu teplotu 27°C. Akýkoľvek nárok na reklamáciu v súvislosti s prevádzkou a montážou podlahového kúrenia je vylúčený, pokiaľ nebudú dodržané vyššie uvedené požiadavky. Nároky vznikajú výlučne v rámci našich všeobecných ustanovení o zmluvnej záruke a záručných ustanovení. Pre podklady s a bez podlahového kúrenia musí špecializovaný montážnik pred inštaláciou podlahy urobiť a zaprotokolovať potrebné meranie CM. Pri použití podlahového kúrenia platia nasledujúce hraničné hodnoty zvyškovej vlhkosti [10b]:

Cementový poter: > 1,8% CM
Anhydridový poter: > 0,3% CM

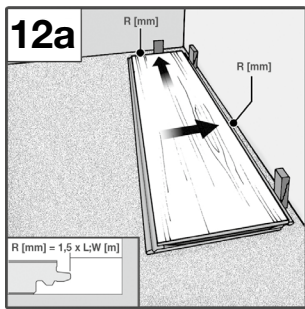
Pri montáži štýlom plávajúcej podlahy sa musia brať do úvahy odporu tepelnej priepustnosti podlahy a izolačnej podložky. Súčet tepelných odporov všetkých komponentov musí byť podľa požiadaviek DIN EN 14041 $\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$. V prípade použitia izolačných podkladov, ktoré nie sú zo sortimentu príslušenstva, odmietame pri plávajúcom položení na vykurovacie potery vzhľadom na dodržanie efektívneho maximálne prípustného tepelného odporu celej konštrukcie akúkoľvek záruku.

Pred kladením sa odporúča panely roztriediť podľa požadovaného vzhľadu letokruhov a prípadných farebných odličov. Otvorené balenie spracujte bez meškania!

Kladenie: Odporúčanie: Panely položte v pozdĺžnom smere k hlavnému zdroju osvetlenia [11].



Pri nerovných stenách preneste spád steny na prvý rad panelov a panely primerane

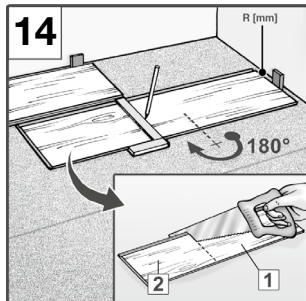
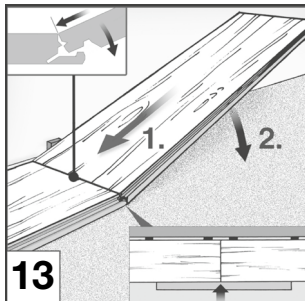


Length (L) Width (W)	R (min. 12 mm)
8 m	12 mm
10 m	15 mm
12 m	18 mm
15 m	23 mm

odpíľte pílkou. Pred kladením odmerajte i hĺbku priestoru. Ak je posledný rad panelov užší než 5 cm, musíte disponibilný zvyškový rozmer rovnomerne rozdeliť medzi prvý a posledný rad panelov tak, aby oba rady boli odpílené s rovnakou šírkou panelu.

Odporúčanie: Na zlepšenie montážneho komfortu odporúčame systémový izolačný podklad.

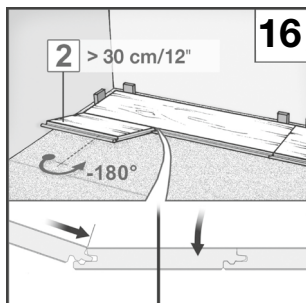
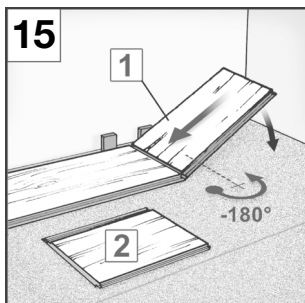
Začnite kladením v ľavom rohu priestoru. Prvý panel položte pružinovú stranou ku stene a pomocou dištančných klinov zafixujte vzdialenosť od kraja. Bezpodmienečne dodržiavajte odstup okraja R (dilatačná škára v mm) od steny, rúr kúrenia, stĺpov, dverových zarážok a pod. [12a, 12b]. Na výpočet odstupe od steny použijete nasledujúci vzorec:
 $R [mm] = 1,5 \times L [m]$ príp. $R [mm] = 1,5 \times W [m]$



Druhú dosku vložte z čelnej strany (krátka strana) s uhlom 30° do drážkovej profilácie predchádzajúcej prvej dosky [13] a potom plocho položte na podlahu. Dbajte na to, aby pozdĺžne hrany lícovali, nevytvárali odchýlku a tvorili rovnú čiaru. To je potrebné na to, aby sa pri ukladaní 2. radu dosiek dalo dosiahnuť bezškárové pozdĺžne profilovanie.

Ďalšie dosky až do konca 1. radu pripojte týmto spôsobom ukladania.

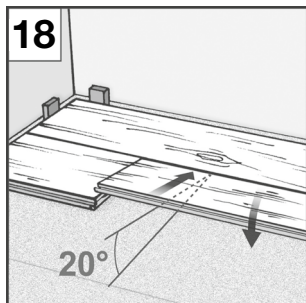
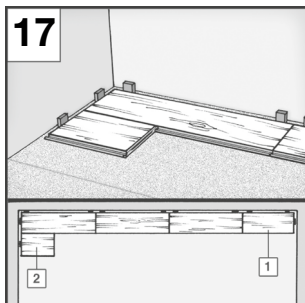
Posledný panel v rade [14] otočte o 180° za účelom prispôsobenia/zrezania, položte dekoračnou stranou nahor vedľa už existujúceho radu (bok drážky na bok drážky) a pravej strany steny. Na čelnej strane zohľadnite vzdialenosť okraja R (dilatačná škára v mm). Naznačte a odpíľte dĺžku panela. Posledná doska 1. radu sa takisto vloží s uhlom 30° do drážkovej profilácie predchádzajúcej prvej dosky a potom plocho uloží na podlahu [15]. Dbajte na to, aby pozdĺžne hrany lícovali, nevytvárali odchýlku a tvorili rovnú čiaru.



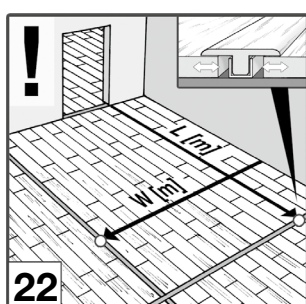
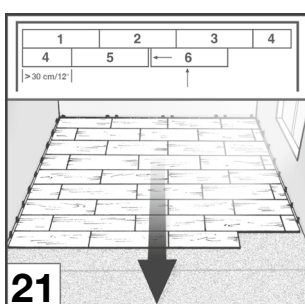
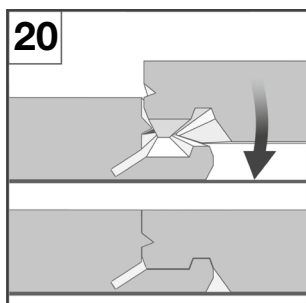
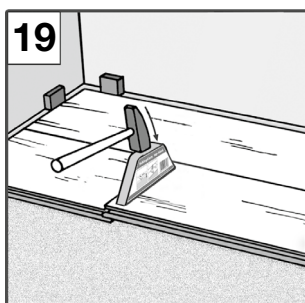
Aby ste zabránili štiepeniu na hranách, mala by dekoračná strana pri použití elektrickej dierovacej alebo ručnej kotúčovej píly ukazovať nadol. Inak píľte smerom z hornej strany panela. Každý nový rad začnite so zvyškovým kusom (dĺžka min. 30 cm) z predchádzajúceho radu [21].

Druhý rad začnite s polovičným panelom (dĺžka ≤ 95 cm) alebo práve s týmto zvyškovým kusom (dĺžka ≥ 30 cm) [15, 16]. Panel pritom vložte pozdĺžne do drážkového profilu prvého radu a zaaretujte/zahňte. [16, 17]. Odsadenie priečnej škáry musí byť pri prechode od jedného radu k ďalšiemu vždy min. 30 cm.

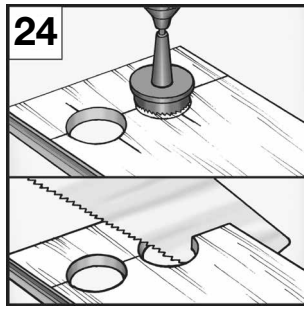
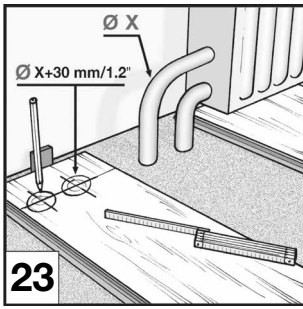
Druhý panel vložte pozdĺžne do drážkového profilu predchádzajúceho panelového radu a posuňte pod uhlom 20° doľava k už položenému panelu [18]. Potom zahňte smerom nadol a silno zhora zatlačte, až kým počuteľne zapadne. Pritom dbajte na to, aby bol kladený panel položený a vedený v pozdĺžnom profile čisto. Ak by ste nepoužili systémový izolačný podklad, tak použijete na zaistenie oboch dosiek drevený klátik a kladivo [19, 20].



Ak má plocha položená na podlahu na dĺžku alebo šírku viac ako 12 m, ak je miestnosť veľmi členitá alebo ak sú v nej rozdielne klimatické pomery, odporúčajú sa dilatačné škáry (s min. šírkou 2 cm) [22]. Tým sa podlaha pri klimatických zmenách môže adekvátne rozťahovať alebo sťahovať. Toto sa musí zohľadniť pri kladení zasahujúcom do priestoru. Tu musia byť plochy v priestore zárubní dvier prerušené. Pohybové medzery môžu byť prikrýté odborne priradenými profilmi. Dilatačné škáry sa nesmú vyplňať káblami alebo inými materiálmi. Dodržujte požiadavky podľa normy ATV DIN 18365. Dilatačné alebo okrajové škáry v podkladovej vrstve nesmú byť zatvorené silou alebo inak poškodené. Dilatačné škáry musia byť konštruktívne realizované tak, aby zaistili rovnaké dilatačné schopnosti.



Pre rúry kúrenia sa musí počítať s predvrtanými otvormi, ktoré sú o 3 cm väčšie než prie-



mer rúry. „Lícovaný diel“ odpíliť, potrieť lepidlom, usadiť a do vytvrdenia lepidla fixovať dištančným klinom. Potom výklenky vybaviť manžetami vykurovacieho telesa [23, 24, 25].

Rámy drevených dverí skrátiť natoľko, aby sa pod ne vošiel panel s izoláciou kročejového hluku, vrátane odstuhu 2 – 3 mm [26, 27].

Po kladení odstrániť dištančné klíny.

Dokonale zakončenie docielite upevnením soklových príchytiek na stenu vo vzdialenostiach 40 – 50 cm, do ktorých zasuniete presne odrezané soklové lišty O.R.C.A. [30].

Čistenie a ošetrovanie

Neprichytenú nečistotu odstrániť zametáním alebo vysávačom vhodným pre tvrdé podlahy [31].

Na bežné udržiavacie čistenie používajte len výrobcom odporúčané čistiace prostriedky na podlahy s technológiou O.R.C.A. Politúry a čistiace prostriedky s rastlinnými prísadami, ako sú vosk, olej a pod., nie sú vhodné na ošetrovanie podlahových plôch. Podlaha sa nesmie leštiť. Ďalšie informácie nájdete v príslušnom návode na čistenie a ošetrovanie.

Stopy a nečistoty utierať dobre vyžmýkanou utierkou. Zabráňte tomu, aby na podlahe zostala stojaca voda! Okrem iného sa tak zvyšuje riziko úrazu. Preto odporúčame vodu okamžite zotrieť [32]!

Silné znečistenia opracujte bodovo čistiacim sprejom alebo acetónom. Na povrchy podláh nenanášajte žiadne dodatočné tmely. Odporúčame vám, aby ste mokré kúpeľňové predložky, koberčeky, rohožky atď. po ich použití nenechali vyschnúť na podlahe.

Mimoriadnu opatrnosť si vyžadujú kvetináče, vázy a pod. stojace na podlahe. Tu používajte nepremokavú podložku alebo podstavec.

Pozor: podlahu chrániť pred škrabancami a otláčeninami. Vo vstupnom priestore musí byť umiestnená dostatočne veľká rohož.

Nábytkové nohy, napr. z dreva, alebo z kovu či plastu musia byť vybavené plstenými podložkami. Kancelárske stoličky s mäkkými kolieskami (DIN 12529) [33], alebo ich podložiť zvyčajnou ochrannou rohožou. Ak budete dodržiavať tieto upozornenia, zachováte tým dlhšie hodnotu vašej podlahy a udržíte si plný nárok na poskytnutie záruky.

Obnovenie alebo demontáž

Výmena bez porušenia komponentov, resp. demontáž plávajúcej podlahovej krytiny v obytných a priemyselných priestoroch sa realizuje najskôr v celom rade pozdĺžne vychýľovaním zo zámku [34]. Následne sa dosky položené z čelnej strany plocho ohnú na podlahe do uhla na úzkej strane a spojenie sa uvoľní [35]. Pracujte veľmi opatrne a starostlivo, aby ste predišli poškodeniu pera a drážky.

