

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

Înainte și în timpul montării respectați obligatoriu instrucțiunile! Vă rugăm, citiți în întregime instrucțiunile de montare! Lucrările de îmbrăcare a podelelor se efectuează conform ATV DIN 18365.

Respectați cu exactitate aceste instrucțiuni pentru a beneficia de pretențiile complete de garanție.

În funcție de domeniul de utilizare, există diferite posibilități de montare:

1. Montarea rapidă și fără înclieiere

2. Montarea cu Clickguard™: Opțional, pentru instalarea pardoselilor în spații comerciale, precum și în băi pentru uz privat, se poate utiliza o etanșare [8f]. Clickguard™ protejează permanent pardoseala contra acțiunii umidității de la suprafață. Pardoseala poate fi demontată și montată din nou. Dacă utilizați Clickguard™, respectați manualul de utilizare corespunzător. În cazul unei sigilări a suprafeței ar trebui aplicat suficient Clickguard™ pe partea superioară a lambei [8f] (câte 1 x partea laterală, 1 x partea frontală). Substanța Clickguard™ ieșită se îndepărtează de la suprafață după maxim 15 - 20 minute cu un șpaclu din material plastic. Eventualele reziduuri se vor îndepărta cu solvenți de uz casnic.

Pregătirea: Cu 48 de ore înainte de montare, vă rugăm să depozitați parchetul în aceleași condiții ambiante ca la montare [1]. O condiție importantă pentru montarea și păstrarea calităților podelei este un mediu ambiant cu o temperatură de 15 – 30°C și o umiditate relativă a aerului de 40 – 70%.

Necesarul de materiale și scule: Folie PE, Banda de îmbinare din aluminiu, blocul de baterie, ciocan, pene de distanțare, amortizor pași, ferăstrău, creion, metru pliant [2]. Dacă este necesar: Clickguard™, pastă de etanșare rosturi

Fundația pentru montarea podelei trebuie realizată astfel încât pardoseala să poată fi montată conform instrucțiunilor producătorului. Fundațiile care se pretează sunt, printre altele, fundațiile minerale (de exemplu: șapă, beton, asfalt), construcții din plăci aglomerate din lemn și pardoseli din lemn. Fundația trebuie să fie perfect netedă, uscată, curată și cu rezistență. Denivelările mai mari de 2 mm pe 1 m trebuie nivelate profesionist (conform DIN 18202) [3]. Planeitatea fundației se determină cel mai bine cu un dreptar sau cu o nivelă lungă cu bulă de aer.

La montarea pe fundații minerale, de exemplu beton, șapă din ciment, șapă anhidră și dale din piatră ș.a. trebuie determinată umiditatea. Înainte de montare nu este permisă depășirea următoarei umidități remanente:

Șapă din ciment:	fără încălzire în pardoseală	< 2,0% CM;
Șapă anhidră:	fără încălzire în pardoseală	< 0.5% CM;

Nu trebuie să existe niciun fel de pasaje, trepte sau alte denivelări similare. Reziduurile de pe șantier ca resturile de tencuială, de gips sau altele similare trebuie îndepărtate complet. Crăpăturile din suprafața-suport sunt considerate de asemenea ca fiind periculoase. Pentru a putea revendica integral pretenții în urma reclamațiilor, trebuie respectate prevederile conform ATV DIN 18365 și §4 alin. 3 VOB/B.

Verificați integritatea panourilor în condiții de bună vizibilitate, la lumină. Plăcile cu defecte vizibile, în afara toleranțelor aplicabile, cum ar fi diferențe de înălțime, luciu, dimensiuni și culoare trebuie sortate, îndepărtate și înlocuite fără a implica niciun cost [4]. În cazul în care prelucrați panourile, nu mai puteți reclama nici un fel de pretenții.

Pardoseala se montează flotant, și nu fixată pe suprafața-suport (de exemplu, prin prindere cu șuruburi, cuie etc.). Amplasarea obiectelor foarte grele, de exemplu a bucătăriilor integrate, trebuie să permită de asemenea fixarea. Se recomandă să asamblați bucătăriile și dulapurile integrate înainte de amplasare și să aplicați materialul pentru pardoseală numai până în spatele plintei. Dacă nu s-au respectat aceste instrucțiuni, nu vor putea fi revendicate niciun fel de pretenții în urma reclamațiilor!

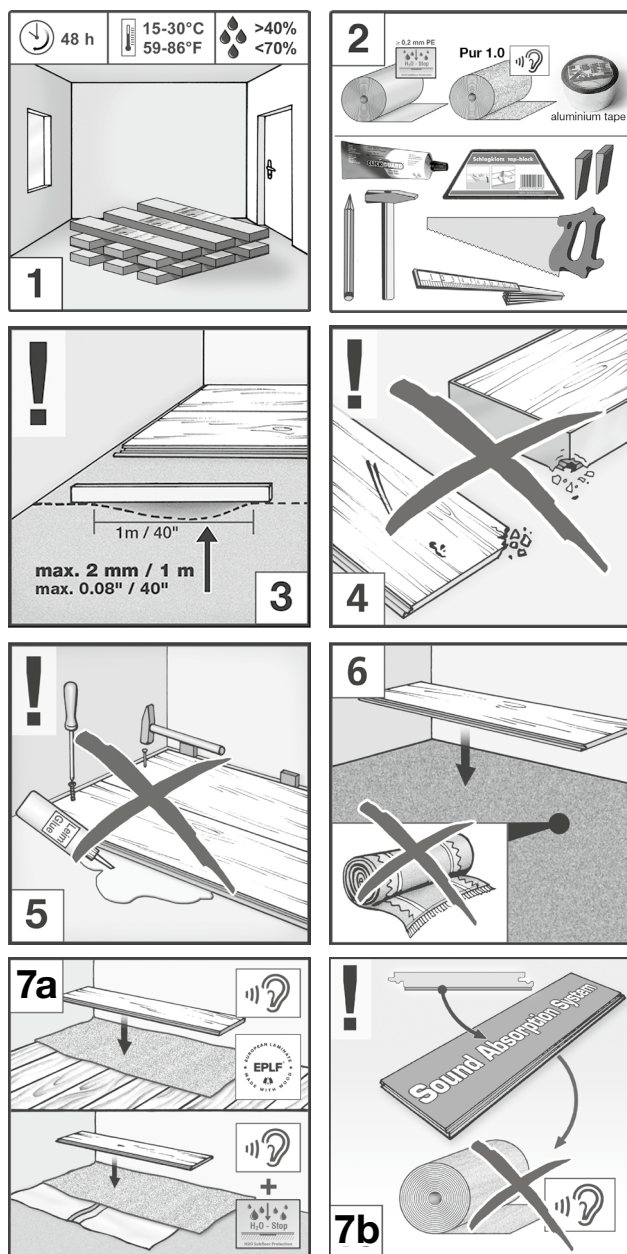
În cazul lipirii executate de un profesionist, acesta este trecut în obligația prestației de garanție. Producătorul a testat și a aprobat utilizarea următorilor adezivi:

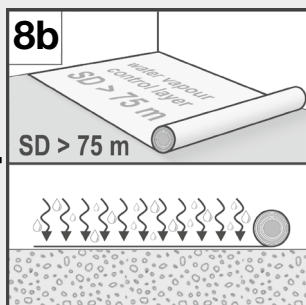
UZIN MK92s-KE86, MAPEI ULTRABOND ECO S958 1K

Dacă utilizați alți adezivi, aceștia trebuie să aibă o compoziție similară și utilizarea lor va trebui convenită cu producătorul adezivului, pentru respectivul domeniu de aplicare.

Mochetele trebuie îndepărtate întotdeauna, întrucât acestea nu reprezintă un suport adecvat. În caz de mochetă întinsă sub pardoseală, se provoacă o mișcare elastică și o presiune prea puternică în zona muchiilor atunci când călcați pe suprafața pardoselii. Aceasta distruge îmbinarea cu uluc și lambă și conduce la formarea rosturilor. Mocheta trebuie îndepărtată și din motive de igienă. Umezeala produsă poate duce la formare de mușci și bacterii [6].

În cazul fundației din lemn, de exemplu plăci, scânduri pentru pardoseală nu este permisă aplicarea unei folii din PE. Înaintea montării pe fundații minerale (beton, șapă etc.) trebuie aplicată neapărat o folie de reținere a vaporilor (folie PE) pentru protecție contra umezelii, ca o vană. Benzile de panouri se aplică una lângă alta cu o suprapunere de aproximativ 50 mm și se fixează cu bandă de îmbinare din aluminiu. Pentru o reducere îmbunătățită a zgomotului produs la călcarea pe pardoseală se recomandă aplicarea unui substrat de izolație în funcție de sistem, pe toate suprafețele-suport. Substratul de izolație se aplică pe „muchie”, deci nu pe suprapunere [7a]. Este important să vă asigurați că denivelările stratului de izolare nu se află chiar sub îmbinările pardoselii. Dacă pardoseala are deja integrat un substrat de izolație, nu trebuie aplicate substraturi de izolație suplimentare [7b].

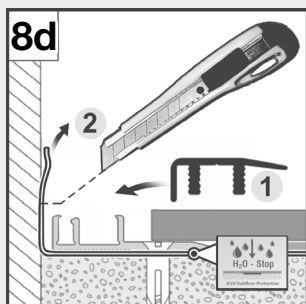
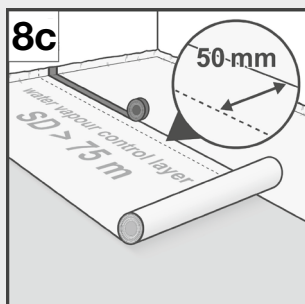




Podeaua este adecvată pentru aplicarea în sălile de baie din locuințe. Vă rugăm să respectați obligatoriu instrucțiunile de aplicare [8a - 8f]. Instrucțiunile suplimentare privind rezistența la apă nu respectă dispozițiile naționale aplicabile privind mantalele de impermeabilizare în spații umede.

Rezistența la difuzia vaporilor de apă SD a foliei-barieră de vapori [8b] trebuie să aibă o valoare > 75 m, conform standardului EN 12086. Folia trebuie aplicată astfel încât să se asigure o suprapunere de minim 50 mm. După aceea, îmbinările se lipesc fără discontinuități cu o bandă adezivă.

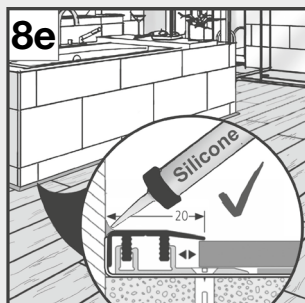
Cerințele pentru banda adezivă sunt aceleași cu cele impuse foliei și banda adezivă trebuie să asigure o lipire permanentă [8c]. Din motive de igienă, în băi vă recomandăm să nu mai folosiți și alte materiale de substrat.



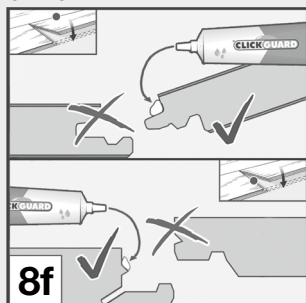
Etanșarea pe margini are loc prin tragerea suficientă a foliei-barieră de vapori pe verticală spre elementele constructive învecinate. După montarea șinei de finisare cu profil de acoperire, folia se taie la același nivel, deasupra profilului de acoperire [8d].

După aceea, rostul se sigilează cu material de etanșare cu silicon pentru săli de baie [8e]. O altă modalitate de etanșare a marginilor (în special la cadă, lăvoar și zona de toaletă) este utilizarea unei benzi din PE. După ce a fost aplicată, banda este presată în rostul dintre pardoseală și margine și apoi sigilată cu material de etanșare cu silicon, în sus.

Pentru a preveni pătrunderea apei în structură, în mod opțional, în timpul instalării, fiecare parte cu lambă a fiecărui panou poate fi prevăzută cu ClickGuard™ înainte de îmbinarea prin clic și sigilarea corespunzătoare [8f]. Atenție, trebuie să aibă loc o sigilare fără discontinuități. În caz contrar, apa poate pătrunde sub pardoseală și poate conduce la formarea de mușcări și mirosuri neplăcute.



OPTIONAL



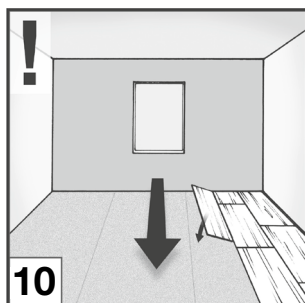
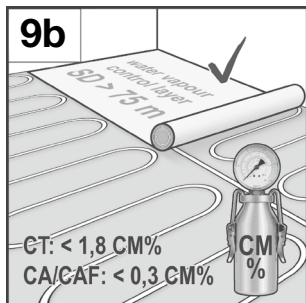
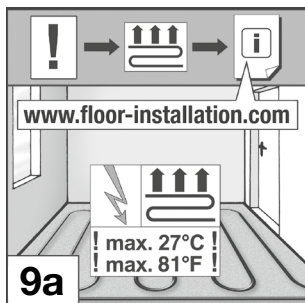
Utilizarea sistemelor de încălzire prin pardoseală (cu apă caldă/electrice) este posibilă doar în cazul montării adecvate și numai cu condiția unei utilizări corespunzătoare a acestora [9a]. Furnizarea și instalarea sistemului de încălzire prin pardoseală trebuie să corespundă stadiului actual de progres tehnic și punerea sa în funcțiune trebuie efectuată de o firmă de specialitate, în conformitate cu criteriile de încălzire corespunzătoare. De asemenea trebuie să existe și un proces verbal scris cu privire la pornirea și oprirea sistemului de încălzire. Sistemul de încălzire prin pardoseală trebuie aplicat și utilizat pe întreaga suprafață a încăperii. Sistemele de încălzire prin pardoseală cu acțiune parțială sunt interzise. Temperatura de 27°C, existentă în partea inferioară a pardoselii nu trebuie depășită în niciun loc și în niciun moment. Utilizarea și montarea sistemului de încălzire prin pardoseală nu pot face obiectul niciunei pretenții în urma unei reclamații dacă nu au fost respectate cerințele menționate mai sus. Pretenții pot fi ridicate numai în cadrul prevederilor noastre generale de garanție. Pentru pardoselile cu și fără sistem de încălzire prin pardoseală, specialistul care aplică pardoseala trebuie să efectueze înainte de montare, o măsurătoare prin metoda cu carbură de calciu și să o înregistreze într-un proces verbal. Referitor la umiditatea reziduală la utilizarea unui sistem de încălzire prin pardoseală se aplică următoarele valori-limită [9b]:

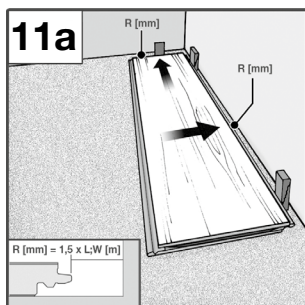
Șapă de ciment:	> 1,8% CM (carbură de calciu)
Șapă pe bază de sulfat de calciu:	> 0,3% CM (carbură de calciu)

Pentru montarea flotantă trebuie avută în vedere rezistența termică a pardoselii și a stratului de izolare. Suma rezistențelor la transfer termic ale tuturor componentelor trebuie să fie în conformitate cu cerințele standardului DIN EN 14041 ≤ 0,15 m² K/W. Dacă la aplicarea în sistem flotant pe pardoselile pentru încălzire se utilizează substraturi de izolație, care nu provin din sortimentul de accesorii, se va refuza orice prestație de garanție cu privire la respectarea rezistenței efective maxim admise la transfer termic a întregii construcții.

Înainte de montare se recomandă sortarea panourilor după direcția dorită a nervurilor și eventual, după nuanțele de culoare. Prelucrați imediat pachetele desfăcute!

Montarea: Recomandare: Montați panourile pe direcție longitudinală față de sursa principală de lumină [10].



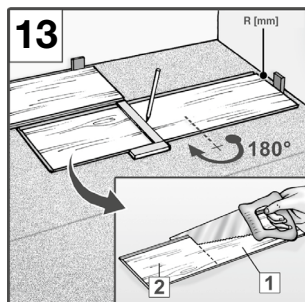
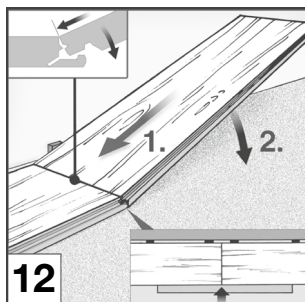


Length (L) Width (W)	R (min. 12 mm)
8 m	12 mm
10 m	15 mm
12 m	18 mm
15 m	23 mm

Dacă pereții nu sunt drepecți, desenați conturul peretelui pe primul rând de panouri și tăiați panourile în mod corespunzător. Înainte de montare măsurați și adâncimea spațiului. Dacă ultimul rând de panouri va avea o lățime sub 5 cm, trebuie să împărțiți restul în mod egal pe primul și ultimul rând de panouri, astfel încât ambele rânduri să fie tăiate cu aceeași lățime de panou.

Recomandare: Pentru un confort îmbunătățit al aplicării se recomandă un substrat de izolație în funcție de sistem.

Începeți montarea din colțul din stânga al încăperii. Montați primul panou cu partea cu lambă spre perete și asigurați marginea cu pene de distanțare. Mențineți neapărat o distanță de margine R (rost de întindere în mm) față de perete, conductele de încălzire, stâlpi, opritori de uși etc. **[11a, 11b]**. Utilizați următoarea formulă pentru a calcula distanța față de perete: $R \text{ [mm]} = 1,5 \times L \text{ [m]}$ resp. $R \text{ [mm]} = 1,5 \times W \text{ [m]}$



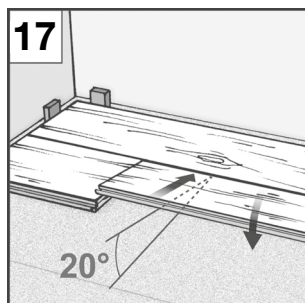
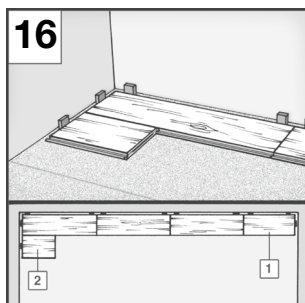
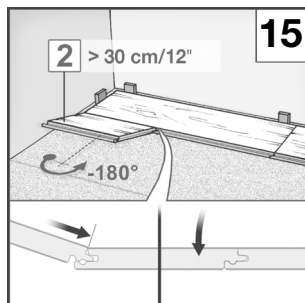
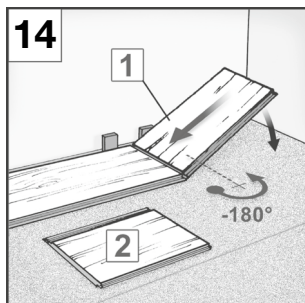
Introduceți un al doilea panou frontal (partea scurtă) cu un unghi de 30° în profilul canelurii primului panou din față **[12]** și după aceea depuneți-l plat pe sol. Atenție, muchiile longitudinale trebuie să fie aliniate, să nu aibă niciun decalaj și să formeze o linie dreaptă. Alinierea este necesară pentru ca la dispunerea celui de-al doilea rând, panourile să se poată introduce în profilul longitudinal fără a lăsa rosturi aparente de îmbinare.

Adăugați panourile următoare până la capătul primului rând, respectând acest mod de aplicare.

Pentru ajustare/tăiere, rotiți ultima placă din rând **[13]** cu 180°, și așezați-o cu partea decorativă în sus lângă rândul deja existent (buza nutului la buza nutului) și lângă partea dreaptă a peretelui. În partea frontală, țineți cont de distanța de margine R (rost de întindere în mm). Marcați lungimea plăcii și tăiați. Ultimul panou din primul rând se introduce cu un unghi de 30° în profilarea canelurii primului panou din față și după aceea se depune plat pe sol **[14]**. Atenție, muchiile longitudinale trebuie să fie aliniate, să nu aibă niciun decalaj și să formeze o linie dreaptă.

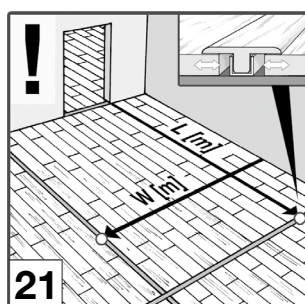
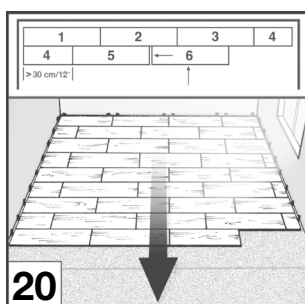
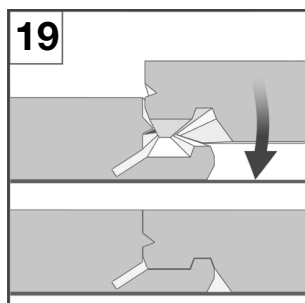
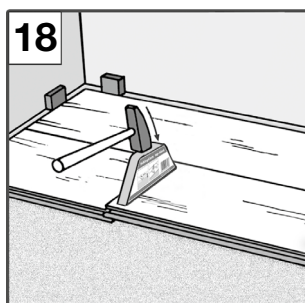
Pentru a evita despicarea marginilor la folosirea unui ferăstrău electric pendular sau circular, partea decorativă trebuie să fie îndreptată în jos. În celelalte situații, tăiați dinspre partea superioară a plăcii. Fiecare rând nou trebuie început cu bucata rămasă (cel puțin 30 cm lungime) din rândul anterior **[20]**.

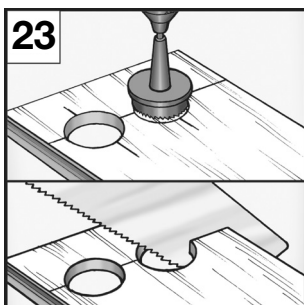
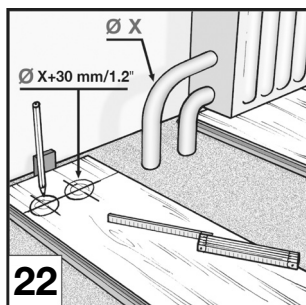
Începeți al doilea rând cu jumătate de placă (lungime ≤ 95 cm) sau cu această bucată rămasă (lungime ≥ 30 cm) **[14, 15]**. Bucata de placă trebuie introdusă longitudinal în profilul de nut al primului rând și blocată/coborâtă **[15, 16]**. Decalajul rosturilor transversale între rânduri trebuie să fie de min. 30 cm.



Introduceți a doua placă longitudinal în profilul nutului din rândul anterior de plăci și împingeți spre stânga, într-un unghi de 20°, până la placa deja montată **[17]**. Coborâți apoi placa și apăsați de sus până când auziți un clic. Trebuie să aveți grijă ca placa de montat să fie introdusă și ghidată corect în profilul longitudinal. Pentru sigilarea celor două panouri să utilizați blocul de fixare și un ciocan **[18, 19]**.

Pentru suprafețele de montare cu o lungime sau lățime mai mare de 12 m și în încăperile cu colțuri foarte ascuțite și în diferite zone climatice se recomandă rosturile de întindere (lățime de cel puțin 2 cm) **[21]**. Numai în acest caz, pardoseala se poate dilata sau contracta corespunzător la schimbările de temperatură ambientă. Țineți cont de aceasta și la o montare care se face cu trecere dintr-o încăpere în alta. Aici suprafețele trebuie întrerupte în zona ramelor ușilor. Rosturile de deplasare pot fi acoperite profesionist cu profiluri corespunzătoare. Rosturile de dilatare nu trebuie umplute cu cabluri sau late materiale. Vă rugăm să respectați cerințele conform ATV DIN 18365. Rosturile de deplasare și cele marginale din substrat nu trebuie să fie închise forțat, în caz contrar, este afectată funcționalitatea acestora. Rosturile de deplasare trebuie adaptate constructiv, cu aceeași posibilitate de deplasare.





Pentru țevile de încălzire trebuie practicate găuri care au un diametru cu 3 cm mai mare decât diametrul țevii. Tăiați cu ferăstrăul o bucată potrivită, aplicați clei, potriviți-o și fixați-o cu o pană până se întărește cleiul. Îmbrăcați apoi găurile cu rozete pentru calorifer [22, 23, 24].

Scurtați ramele ușilor din lemn, până când se potrivește sub acestea un panou cu suport de amortizare la o distanță de 2 – 3 mm [25, 26].

După montare scoateți penele de distanțare.

Pentru o închidere perfectă, fixați cleme pentru șipșurile de soclu la o distanță de 40 – 50 cm de la perete și introduceți șipșurile de soclu O.R.C.A. tăiate pe măsură [29].

Curățarea și întreținerea

Murdărie neaderentă se îndepărtează prin măturare sau cu un aspirator adecvat pentru pardoseli dure [30].

Pentru curățarea curentă de întreținere, utilizați numai mijloacele de curățare recomandate pentru pardoselile cu tehnologie O.R.C.A. Agenții de lustruire și curățare cu aditivi de îngrijire precum ceara, uleiul și altele similare nu sunt adecvate pentru tratarea suprafețelor pardoselii. Nu este permisă lustruirea pardoselii. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați instrucțiunile de curățare și întreținere relevante.

Urmele de pași și murdăria se șterg cu o cârpă bine stoarsă, din care să nu picure apă. Se va evita umezeala persistentă! Aceasta mărește, printre altele, riscul de accidente. Prin urmare, vă recomandăm ștergerea imediată a locurilor umede [31].

Trebuie să aveți o grijă specială la ghivecele, sau vase de flori și altele similare așezate pe pardoseală. Folosiți pentru acestea un suport impermeabil. Vă recomandăm ca după utilizare să nu lăsați covorașele de baie, carpetele, rogojinile ude etc. să se usuce pe pardoseală.

Impuritățile deosebit de aderente se îndepărtează cu un spray adecvat pentru curățare sau punctual cu acetonă. Nu aplicați sigilări suplimentare pe suprafața pardoselii.

Atenție! Protejați pardoseala de zgârieturi sau presiuni! În zonele de intrare folosiți un ștergător suficient de mare.

Picioarele mobilei din lemn, metal sau material plastic trebuie prevăzute cu suporturi din pâslă. Utilizați numai scaune de birou cu role moi (DIN 12529) [32] sau așezați sub ele o plasă de protecție din comerț. Respectând aceste instrucțiuni măriți calitatea pardoselii dvs. și puteți revendica în întregime pretențiile de garanție.

Înlocuirea, respectiv demontarea

Schimbul, respectiv demontarea fără deteriorări ale plăcilor montate în sistem flotant din locuințe și spații comerciale se face în primul rând longitudinal, pe întregul rând, prin desprinderea din elementul de blocare [33]. După aceea, în timp ce panourile sunt așezate plat pe sol cu partea superioară, trebuie îndoite pe partea îngustă și eliberate din îmbinare [34]. Vă rugăm să lucrați cu atenție deosebită și în mod profesional, pentru a evita deteriorările în zonele cu nut și feder.

Dezasamblarea

Eliminarea trebuie făcută prin deșeuri reziduale.

