

Foto: © by Ingorr

## UN MATERIAL UIMITOR (3):

### A. DALE DE PLUTĂ

Acest tip de pardoseli se aplică pentru spații în domeniul rezidențial, medical, în muzee, birouri, spații pentru alimentație publică. Având în vedere tehnologia de montare, extrem de simplă, aproape pe orice suport (cu excepția celor de tip covor și a unor tipuri de plăci ceramice), sistemul poate fi utilizat și pentru reabilitarea pardoselilor existente.

Dalele din plută au dimensiunea uzuală de 30x30, de 60x60 sau de 30x60 cm și grosimea de 5 mm.

Din punct de vedere al conductivității termice, plută are  $\lambda = 0,34 \text{ W/mK}$ , reprezentând un bun izolator termic.

Plăcile se acoperă cu un strat acrilic transparent, de protecție împotriva îmbătrânirii (radiația ultravioletă).

Ca în cazul oricărui pardoseli din plăci și fâșii, și cu atât mai mult cu cât este vorba despre o pardoseală pe bază de material lemnos, este obligatorie acclimatizarea plăcilor în spațiul în care urmează a fi montate. Această acclimatizare trebuie să se facă cel puțin cu 48 de ore înainte de montarea pardoselii.

Temperatura la care se pot aplica aceste plăci este cuprinsă între  $15^\circ$  și  $30^\circ$ , iar umiditatea relativă a aerului interior trebuie să se situeze între 50% și 70%.

### CONDIȚII PENTRU MONTARE

Suportul trebuie să fie continuu, neted, curat (fără grăsimi, pete, alte straturi de acoperire). Pentru rectificări nu se utilizează materiale pe bază de ipsos.

O cerință specială este în ceea ce privește gradul de umiditate al suportului. În cazul betonului, acesta trebuie să fie uscat. Suportul pe bază de material lemnos nu trebuie să aibă o umiditate mai mare de 14%. În acest caz trebuie asigurată și ventilarea spațiilor, pentru a preveni acumularea de vapori de apă după montare. Se poate prevedea o membrană de 6 mm de polietilenă, mai

# PLUTA

text: dr. arh. Ana Maria DABIJA





ales în spațiile greu accesibile. Nu se recomandă folosirea acestui tip de finisaj în cazul pardoselilor radiante, deoarece sunt posibile acumulări de umiditate în alcătuirea pardoselii sau, datorită creșterii temperaturii, vor apărea deformații ale plăcilor.

Lipirea pe suport se face cu adezivi corespunzători, pe bază de apă. Se întinde adezivul pe o suprafață de circa 15 m<sup>2</sup>, pentru a se obține o peliculă continuă, vâscoasă. Adezivul se va usca în circa 20-30 de minute. După ce se întărește, poate fi lucrat timp de circa patru ore. Plăcile se așează pe adezivul întărit. Orice pătare a plăcilor cu adeziv trebuie curățată imediat, cu apă caldă și detergent.

Între finisajul cu plăci de plută și pereți sau alte elemente care constituie accidente în câmpul pardoselii trebuie prevăzut un rost de mișcare de aproximativ 6 mm. Odată montată pardoseala, se recomandă presarea ei uniformă, cu ajutorul unei role, în toate direcțiile. Operațiunea se repetă a doua zi.



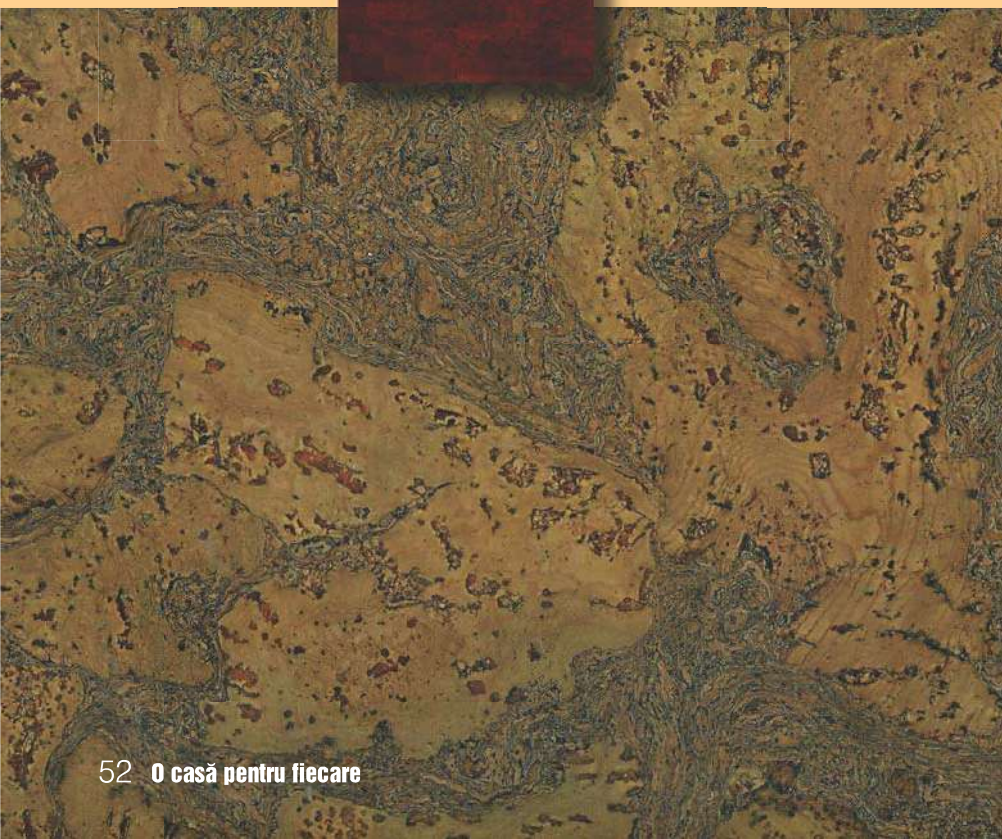
## B. FÂȘII DE PARCHET DIN PLUTĂ

Un alt sistem de pardoseli din (sau cu) plută este reprezentat de fâșiile (scândurile) care înlocuiesc parchetul. Acestea sunt elemente de tip „fâșie” sau „scândură”, având lungimea mult mai mare decât lățimea. Caracteristic pentru aceste finisaje este faptul că marginile sunt profilate pentru a permite îmbinarea cu lambă și uluc. Îmbinarea se întărește prin lipirea între ele a elementelor de tip „lambă”. Nu se aplică adeziv în uluc, pentru a permite o oarecare mișcare a fâșiilor.

Denumirea completă ar fi de „fâșii înlocuitoare de parchet, realizate din ...”.

Dar, considerând că finisajul acestora reproduce parchetul, și mai ales pentru simplificarea termenilor, denumim în cele ce urmează aceste finisaje ca fâșii de parchet.

În ceea ce privește pardoselile din (sau cu) plută, acest tip de „fâșii de parchet”





nu prea are de-a face cu parchetul, decât la modul strict generic: parchetul este din lemn, pluta asijderea.

Fâșiile sunt realizate din trei straturi pre-asamblate, cel de finisaj fiind un strat compozit din plută de 3 mm, stratul inferior, tot din plută, de 2 mm, cu rol fon-absorbant, iar stratul de mijloc, cu lămbă și uluc, fiind cel care de fapt asigură condiția de rezistență mecanică a ansamblului. Acesta este realizat din plăci de MDF (un tip de PFL).

Dimensiunile uzuale sunt 30x90x1,1 cm.

### CONDIȚII PENTRU MONTARE

Nu este recomandată montarea nici-unui tip de pardoseli din plută în spații cu umiditate mare.

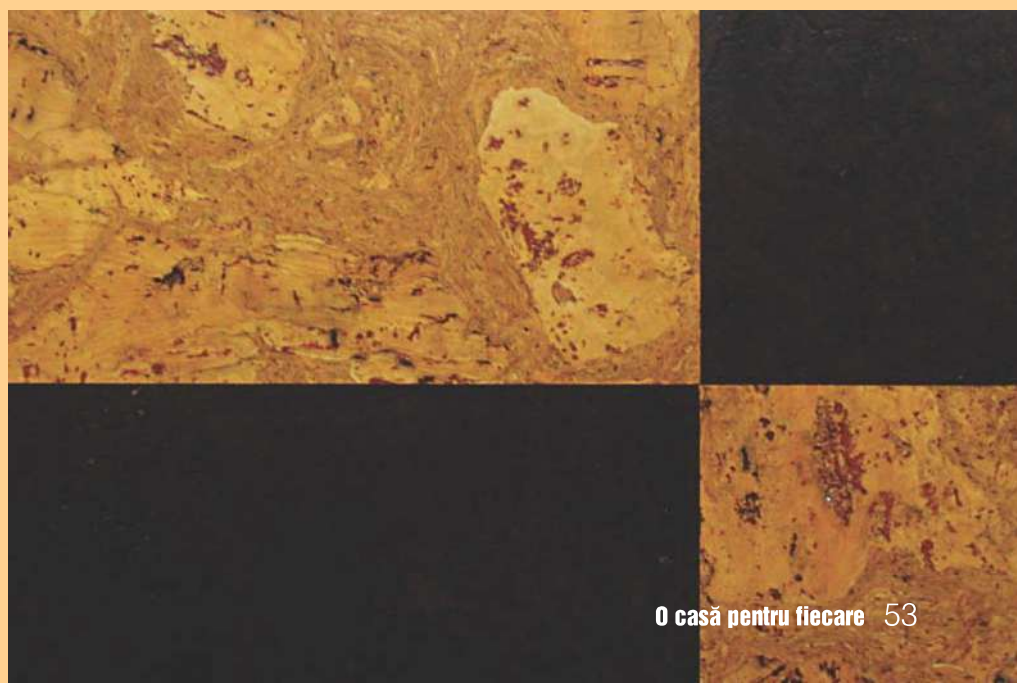
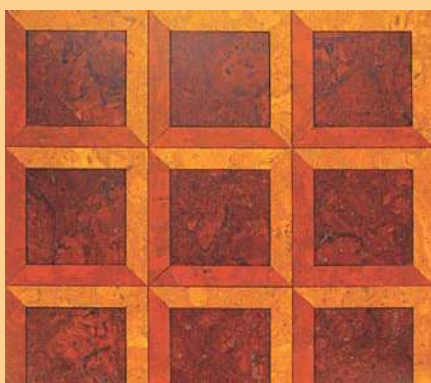
De asemenea, în spații cu dimensiuni mai mari de 9 m trebuie prevăzute rosturi de dilatare, indiferent de tipul de pardoseală din plută adoptat.

Esențial pentru pardoseli din material lemnos - în care pardoselile din plută sunt evident incluse - este aclimatizarea lor la spațiul în care urmează a fi montate.

Cel puțin cu 72 de ore înainte de montare, plăcile trebuie scoase și lăsate în spațiul care le este destinat. Însăși încăperea trebuie pregătită, prin aducerea ei la condițiile de umiditate și căldură din timpul exploatarei. Se recomandă ca umiditatea relativă a aerului să fie de 50-60%, iar temperatura de circa 20 de grade.



Foto: © by Lab&P & SigOther



# finisaje



De asemenea, nu interesează numai umiditatea din aer, ci și aceea a suportului. Având în vedere că betonul se prepară cu apă și având de asemenea în vedere că suportul pardoselii trebuie să fie neted (deci trebuie prevăzută o șapă de egalizare de un fel sau altul peste placa de beton), putem avea o problemă...

Cantitatea de umiditate a suportului trebuie măsurată, pentru ca aceasta să nu depășească 14 g/mp într-un interval de 24 de ore.

Pentru siguranță, peste plăci de beton armat turnate recent (deci la o casă nouă), se prevede o foaie de protecție din polietilenă, cu margini suprapuse

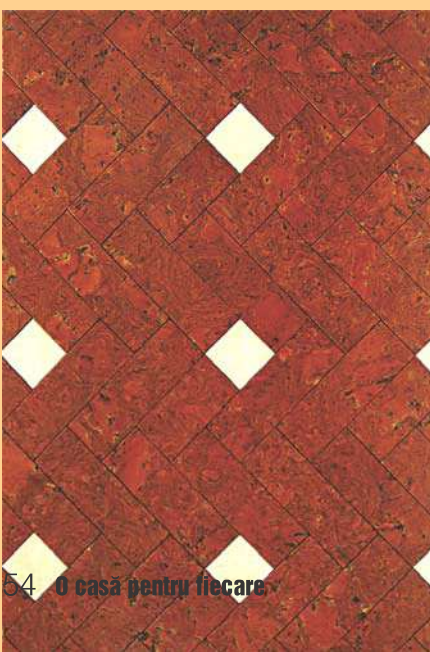
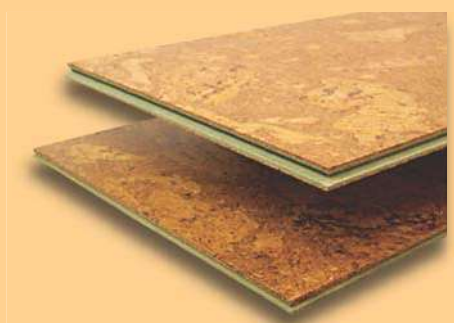
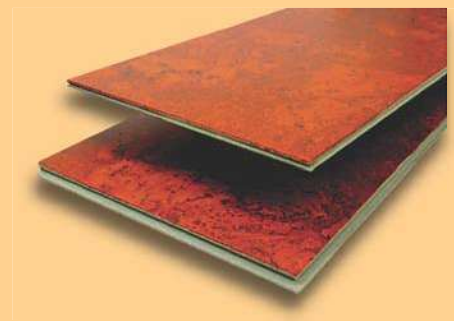
Și în acest caz suportul trebuie să fie neted (eventual prin completare cu material granular uscat - nisip, filler).

Planeitatea trebuie asigurată (documentațiile firmelor producătoare zic „abateri de 1,2 mm pe verticală la 10 cm pe orizontală”). Umiditatea suportului nu trebuie să depășească 14%.

Bineînțeles că, având un suport pe bază de material lemnos, este nevoie de rosturi perimetrice de dilatare și la suport. Recomandarea este de menținere a foliei din polietilenă ca un element de protecție împotriva umidității din infrastructura pardoselii.

În cazul în care se prevede pardoseală radiantă, trebuie pus în funcțiune sistemul de încălzire timp de 5-6 zile, indiferent dacă este sezonul rece sau nu, înainte de montarea pardoselii. Astfel, se diminuează riscul de acumulare de umiditate sub pardoseală.

Oricum, înainte de montarea unor astfel de sisteme, consultați un specialist în instalații... ■



pe 8 cm, peste care se poate monta pardoseala prin îmbinarea elementelor. Dacă avem de-a face cu o reabilitare, atenție! Un mm de șapă de mortar de ciment se întărește într-o zi! Asta înseamnă că un strat de 20 mm are nevoie de 20 de zile pentru a nu mai prezenta pericol pentru pardoseala din material lemnos (sau textil) de deasupra.

Și ce facem, stăm degeaba trei săptămâni? Nu: putem apela la un suport din plăci (pe bază de ipsos sau de lemn). Producătorii recomandă plăcile din material lemnos, deoarece întreaga pardoseală va fi astfel realizată din materiale similare, cu comportare oarecum asemănătoare.

