

INSTRUCTIUNI DE INSTALARE SI INTRETINERE

Montajul este un proces simplu, dar care necesita atentie si respectarea instructiunilor de instalare. Un montator bun este necesar. Aveti grija ca montatorul sa citeasca aceste instructiuni inainte de a incepe montajul.

1. MONTAJUL

Atentie! Manevrati placutele cu atentie, pentru a nu sparge colturile.

Placutele se pot monta:

- A. Pe sapa uscata
- B. Direct pe sapa uda

A. Montare pe sapa uscata:

Sapa trebuie sa fie perfect dreapta, lisa, degresata si uscata, fara praf. O sapa care nu este uscata va determina aparitia efectului de eflorescenta la suprafata placutelor (albirea lor).

Scufundati placutele in apa timp de cateva minute, scoteti-le si lasati-le sa se zvante putin, apoi puteti incepe montajul.

Pentru montaj utilizati adeziv normal de interior (ex: Ceresit CM11) sau de exterior (in functie de situatie). Adezivul flexibil se utilizeaza pentru zone in care exista variatii bruste de temperatura (ex.: incalzire in pardoseala).

Utilizati un adeziv cu **consistenta pastoasa**. Daca adezivul este prea lichid, placa se poate scufunda dupa montaj. Pentru a mari puterea de lipire, este esential sa utilizati adeziv atat pe spatele placutei, cat si pe substrat si sa utilizati un piaptane de 8 sau 10 mm.

Pentru instalare apasati cu podul palmei. Niciodata nu folositi ciocanul sau alte unelte asemanatoare (pot provoca microfisuri care nu sunt vizibile imediat, dar in timp placutele se crapa si se murdaresc foarte repede).

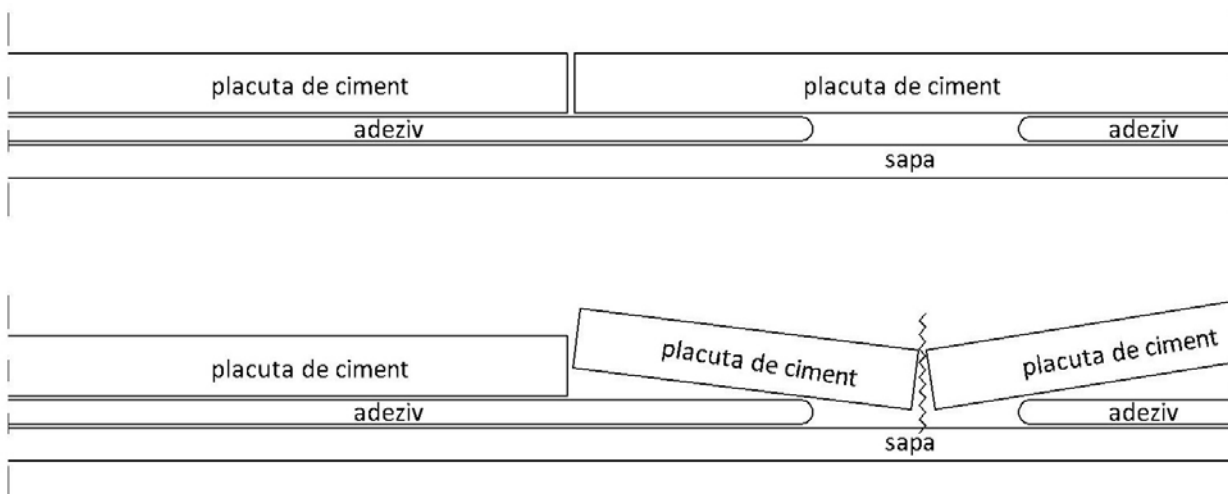




Masurati cantitatea de adeziv de pe stratul suport si de pe spatele placutei, pentru a putea amplasa placutele in relatie una cu alta.



Asigurati-va ca intreaga suprafata a placutei de ciment este in contact cu adezivul (in timp, o placuta "suspendata" se va crapa sau va dizloca).



Utilizati bolobocul pentru a va asigura ca suprafata este dreapta.



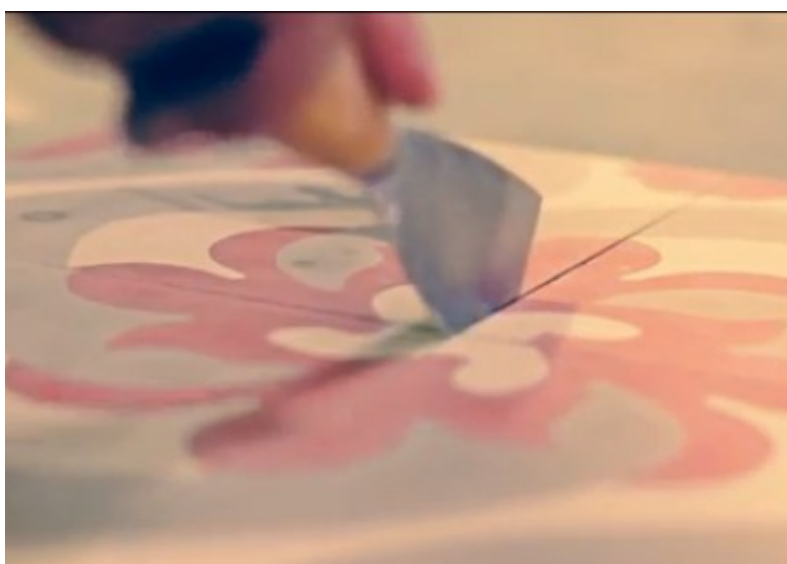
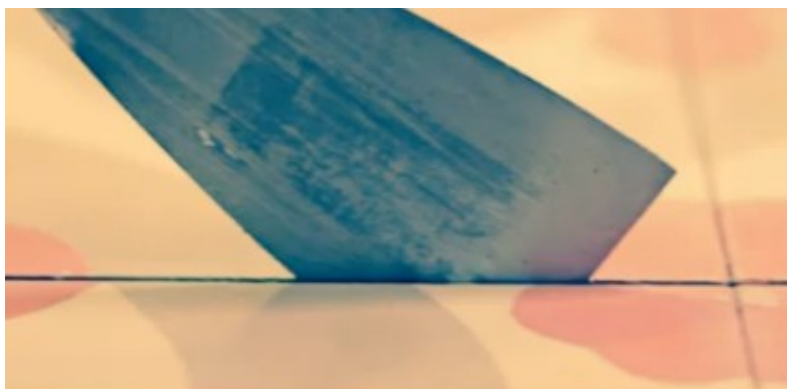
Utilizati o ata de trasat pentru primul rand de placute. Cand asezati motivele ca un covor, recomandam sa porniti dinspre centru spre margine; instalati prima data centrul, apoi bordura si abia apoi restul placutelor.

Curatati imediat petele de ciment/adeziv de pe suprafata placutelor. Nu lasati sa se usuce pe placute.

MONTATI PLACUTELE DE CIMENT CU ROST DE 1 MM, MAX. 2MM. Un rost mare este considerat greseala de montaj. Puteti utiliza mistria pentru a determina un rost minim si uniform.

Daca temperaturA mediului ambient este prea ridicata, udati placutele de cateva ori, pentru ca procesul de uscare sa se petreaca lent.

NU CALCATI PE PLACUTE PANA CAND ADEZIVUL NU ESTE COMPLET USCAT (poate dura chiar si 7 zile).



Daca utilizati incalzirea in pardoseala, sistemul de incalzire trebuie oprit cu minim 12 ore inainte de instalarea placutele. Nu se da drumul la instalatia de incalzire (nici macar pentru probe) pana ce placutele nu sunt complet uscate.

2. CURATARE

Curatati dupa ce adezivul este complet uscat.

Puteti curata placutele cu:

- solutie de curatare si cu un burete Scotch brite (partea aspra)
- cu smirghel 320/400 si apa
- cu rumeguj umezit

Pentru suprafete mari recomandam curatarea lor cu ajutorul unei masini monodisc cu disc Scotch brite (duritate medie). Placutele trebuie sa fie foarte ude in timpul curatarii ("sa balteasca" de apa).

Nu se utilizeaza abraziunea mecanica.

Acest proces de curatare niveleaza suprafata, indeparteaza resturile de ciment ramase de la montaj si pregateste suprafata pentru procesul de impermeabilizare.

Limpeziti bine cu apa, cu ajutorul unui mop.

Lasati sa se usuce.



3. INTENSIFICAREA CULORILOR (optionala)

Placutele se trateaza cu intensificator de culoare. Inainte de a incepe aceasta operatie, asigurati-va ca placutele sunt perfect curate si uscate. Aplicati solutia cu o carpa moale, o pensula sau cu un trafalet, in strat uniform. Nu incarcati cu solutie. Lasati sa se usuce. Repetati daca este necesar.

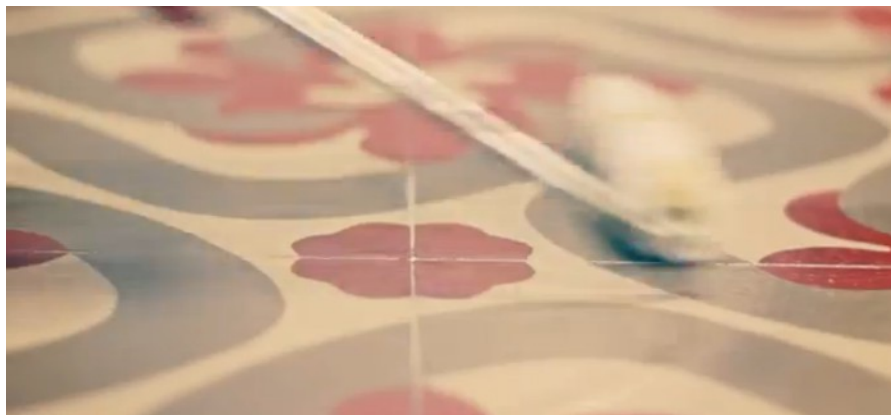
4. IMPERMEABILIZARE INTR-UN STRAT

Acest strat de impermeabilizant se aplica pentru a impiedica murdarirea placutele in timpul procesului de chituire.

Inainte de a incepe impermeabilizarea, asigurati-va ca placutele sunt perfect curate si uscate.

Faceti prima data o proba pe o placuta, pentru a observa gradul de absorbtie.

Aplicati solutia cu o carpa moale, o pensula sau cu un trafalet, in strat uniform. Nu incarcati cu solutie.



La final stergeti suprafata cu o carpa uscata, pentru uniformizare.

5. CHITUIREA ROSTURILOR

Chituierea rosturilor ar trebui executata la minim 48 ore dupa terminarea operatiei de impermeabilizare, pentru a lasa timp suficient de uscare. In medii umede, uscarea impermeabilizantului poate dura chiar mai mult.

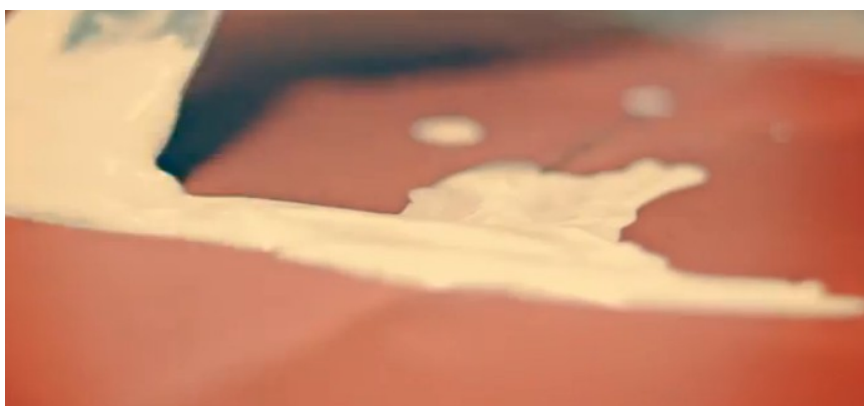
Este important sa respectati urmatoarele reguli:

-udati placutele;



-utilizati un chit de rosturi flexibil, pe baza de ciment normal, care nu contine pigmenti (poate fi alb sau gri). Nu utilizati chit negru sau foarte inchis la culoare (poate pata placutele)

-lucrati cu chitul **foarte lichid**, niciodata pastos;



-utilizati mistria

-chituiti foarte repede, lucrând pe suprafețe mici și curățați imediat după chituire cu un burete și cu apă în care ați adăugat detergent cu PH neutru, fără înalbitori și fără acizi;
-curățați imediat petele de chit de pe fața placutelor. Nu lăsați să se usuce pe placute.

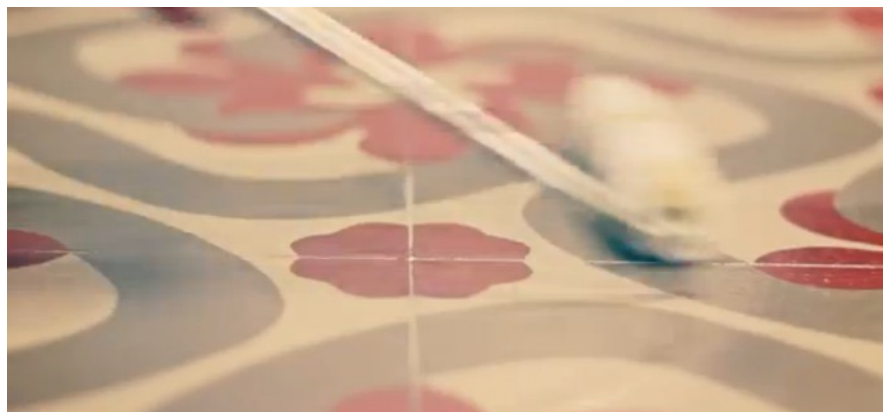


6. CURATARE

Curățați placutele (ca la punctul 2). Lăsați să se usuce.

7. IMPERMEABILIZARE FINALĂ

Aplicați soluția cu o cârpă moale, o pensulă sau cu un trafalet, în strat uniform. Nu încărcați cu soluție. Lăsați să se usuce și repetați operația de impermeabilizare, dacă este necesar.



Placutele sunt impermeabilizate atunci când apa nu mai intră în ele. Faceți o probă cu un strop de apă pe care îl lăsați să cadă pe o placă. Dacă stropul nu penetrează suprafața, înseamnă că placutele sunt impermeabilizate.



La final ștergeți suprafața cu o cârpă uscată, pentru uniformizare.

8. CURATARE

Spalati placutele nu mai devreme de 3 zile si nu mai tarziu de 7 zile dupa realizarea impermeabilizarii (cu solutii pentru curatare de rutina).

9. LUSTRUIREA (optionala)

In urma procesului de lustruire, placutele devin mai lucioase, mai rezistente la murdarie, suprafata se uniformizeaza, dispar eventuale zgaraieturi aparute in timpul montajului.

Lustruirea se realizeaza cu ajutorul dispozitivelor / solutiilor de lustruit marmura.

In urma lustruirii, este posibil ca placutele sa capete aspect "terrazzo" (deoarece praful de marmura din stratul superior va iesi in evidenta).

10. CERUIRE (optionala)

Ceruirea confera placutelor un aspect lucios si le protejeaza de murdarie.

Pentru spatii comerciale este indicat sa folositi o ceara de trafic intens si antiderapanta.

Se distribuie uniform cu o carpa curata o cantitate mica de produs pe suprafata ce trebuie tratata.

Lustruiti sau frecati cu o cârpă, de preferință lână. Puteți obține rezultate mai bune, cu o mașină de lustruit echipata cu pâslă.

11. INTRETINERE

Spalati cu regularitate, in functie de necesitati: saptamanal, la cateva zile, zilnic sau de mai multe ori pe zi.

Curatati cu o solutie cu PH neutru (sau cu solutie pe baza de sapun de Marseille / sapun de casa / solutie de curatat Manolo Manufaktura).

Limpeziti cu apa in care adaugati putina ceara lichida (protejeaza contra murdariei).

Nu folositi niciodata solutii de curatat cu inalbitori (risc de decolorare) sau cu acizi (vor ataca suprafata placutele).

Puteti lustrui si cerui la intervale regulate pentru a intensifica culorile si pentru protejarea placutelor.

Petele dificile se spala cu:

- solutie de curatare si cu un burete Scotch brite (partea aspra)
- cu smirghel 320/400 si apa
- cu rumeguj umezit

Repetati operatia de curatare si de impermeabilizare ori de cate ori este nevoie (in special pentru zonele cu trafic intens: restaurante, cafenele, magazine).

Curatati murdaria (pete de ceai, vin, ulei, etc.) cat de repede puteti (in cateva ore). Cu cat o pata sta mai mult pe suprafata placutelor, cu atat creste riscul ca ea sa penetreze suprafata si sa devina dificil de curatat. Chiar daca placutele sunt tratate contra murdariei, nici un impermeabilizant nu confera protectie 100%.

Impermeabilizarea se repeta periodic (6-12 luni), in functie de intensitatea traficului

Placutele de exterior vor trebui tratate cu solutie anti-inghet in fiecare an, la inceputul sezonului rece.

Evitati contactul placutelor cu solutii de dezapezire (pentru placutele de exterior).

B. Montare direct pe sapa uda.

Peste sapa uda (prospat turnata) se presara un strat de praf de ciment gri, peste care se monteaza placutele (fara a fi nevoie de adezivi)..

Restul instructiunilor descrise anterior raman valabile.

IMPORTANT:

Fiind produse manual, placutele de ciment colorat pot avea imperfectiuni (diferente de grosime; mici diferente de nuanta; mici imperfectiuni ale desenului; contur neclar; migrarea culorilor – vizibila in special pentru combinatiile cromtice rosu-alb si negru-alb;), care **nu pot fi considerate defecte**, ci fac parte din fermecul aparte al acestui tip de finisaj.

Recomandam ca la montaj, sa amestecati placute din acelasi model, dar din cutii diferite (tocmai din cauza eventualelor diferente de culoare).

Fiind realizate din ciment, placutele sunt caracterizate de efectul de eflorescenta. Acesta este un fenomen natural, nu este daunator si nu poate fi controlat in totalitate. Daca observati pete albe sau un aspect albicios al placutelor, aceasta este eflorescenta, care va disparea gradual.

Unele placute pot avea microfisuri de suprafata , care nu afecteaza rezistenta lor. Acestea apar din cauza uscarii rapide, mai ales pe perioada sezonului cald.

Cu cat speli mai mult placutele de ciment, cu cat le ceruiesti mai mult, cu atat isi vor lua o “patina a timpului”. Placutele de ciment Portland colorat, ca si lemnul, parchetul, piatra naturala sau marmura, ating frumusetea deplina odata cu trecerea vremii. Acest proces poarta numele de “imbatranirea” placutelor de ciment.

Pastrati placutele in cutii pana la momentul instalarii. Protejati-le de ploaie, umiditate excesiva, soare direct (se pot pata).

Pastrati mainile curate in timpul montajului.

Nu scrieti pe placute, deoarece aceste semne pot fi dificil de curatat.

Curatati imediat petele de ciment/adeziv/chit de pe suprafata placutelor. Nu lasati sa se usuce pe placute.

Dupa montaj, nu calcati pe placute pana cand adezivul nu este complet uscat.

Dupa montaj, pana realizati impermeabilizarea, este recomandat sa protejati placutele contra murdariei. Le puteti acoperi cu carton (nu plastic).

Incercati sa montati placutele spre finalul lucrarilor de amenajare a spatiului, pentru a evita deteriorarea lor in timpul desfasurarii celorlate lucrari.

Nu sunt acceptate solutii de tratare care formeaza pelicula la suprafata placutelor.

Timpii de uscare din aceste instructiuni sunt orientativi (pot diferi in functie de anumiti factori).

Multumim ca ati ales placutele de ciment colorat MANOLO MANUFATURA!

PRODUSE RECOMANDATE

CURATARE



INTENSIFICARE CULOARE



DISTRIBUITOR TEMAD / DEDEMAN / PRAKTIKER

HORNBACH

IMPERMEABILIZARE



CERUIRE

CEARA PENTRU MAMURA
CEARA PENTRU TRAFIC INTENS
CEARA ANTIDERAPANTA

DISTRIBUITOR TEMAD / DEDEMAN / PRAKTIKER

MAER / DISTRIBUITOR TEMAD / DEDEMAN /
PRAKTIKER / MGM DISTRIBUTIE

CURATARE DE RUTINA

-PRODUSE DE CURATAT CU PH NEUTRU,
FARA CLOR, FARA ACIZI

-SAPUN DE CASA

-SAPUN DE MARSEILLE

FISA TEHNICA PLACUTE DECORATIVE DIN CIMENT COLORAT

Placute de interior: dimensiune 200 x 200 x 17 mm, greutate aprox. 30 kg/mp. Stratul superior (colorat) contine aditiv impermeabilizant.

Placute de exterior: dimensiune 200 x 200 x 22 mm, greutate aprox. 35 kg/mp. Stratul superior (colorat) contine aditiv impermeabilizant si aditiv anti-inghet.

25 placute/mp; 12 placute/cutie; 0,48 mp/cutie; Impachetare in cutie de carton dim. 200x200x200mm

Placutele decorative de ciment colorat sunt realizate din 3 straturi.

Primul strat (grosime aprox. 0,7-3mm) contine ciment Portland alb, marmura fina si pigment anorganic. Culoarea nu este aplicata la suprafata, ci acest strat este colorat in masa. De aceea culorile nu se indeparteaza cu timpul, ci din contra, odata cu trecerea timpului, placutele capata o frumusetate aparte. Al doilea strat este un mortar realizat din ciment gri, marmura si nisip fin. Acesta este stratul de rezistenta al placutelor. Al treilea strat este o mixtura de ciment gri, nisip si marmura care are rol de rezistenta, dar in acelasi timp, fiind poros, ajuta la montajul lor.

Procesul de fabricatie presupune turnarea consecutiva a celor 3 straturi intr-o matrita speciala si presarea hidraulica. Apoi placutele sunt tinute la aer timp de 24 ore, scufundate in apa pentru 24 ore si uscate timp de minim 2 saptamani.

Placutele noastre nu sunt arse. Rezistenta lor este data de reactia chimica dintre ciment si apa, precum si de presarea hidraulica.

Placutele sunt realizate manual (intre 3-10 minute pentru fiecare placuta).

Toleranta

Lungime-latime: +/- 0.5mm; grosime: +/- 1mm; grosime strat colorat +/-0,2mm; planitate: abatere maxima 0,5mm.

Rezistenta la substante

Placutele nu sunt rezistente la acizi si inalbitori. Trebuie sa fie curatate doar cu produse de curatenie cu PH neutru. Nu se folosesc substante de dezapezire.

Utilizare

Interior: Placare orizontala / placare verticala

Exterior: Placare orizontala / placare verticala. In zone acoperite si ferite de intemperii.

Incalzire in pardoseala

Da

Zona de dus si piscina

Da. Se izoleaza cu membrana impermeabila sau cu placi de Betonit

Trafic auto

Nu

Taiere

La masina de taiat cu apa si disc diamantat continuu (linii drepte) / La masina cu jet de apa si comanda numerica (linii mai complicate, precizie ridicata) / Cu flexul

Aplicare

Placutele decorative de ciment colorat pot fi utilizate pentru placarea pardoselilor, a peretilor, a scarilor, a blaturilor de bucatarie, a blaturilor de masa (zona de living, scari, baie, bucatarie, hol, terase), a fatadelor. Sunt folosite atat in proiecte rezidentiale, cat si comerciale, de la resedinte particulare pana la hoteluri, cluburi, cafenele si restaurante.