

**INDICATIILE DE SIGURANTA SI DE AVERTIZARE :**

La transportul placilor de faianta si gresie se va controla cu atentie ambalajul din carton astfel incat acesta sa nu se desface sau sa se rupe si sa produca accidentarea picioarelor de catre placile in cadere.

Taierea placilor de gresie si faianta se face cu masini speciale atat rectiliniu cat si circular. Manevrarea acestor placi se face cu atentie pentru evitarea ranirii mainilor, muchiile rezultate fiind destul de ascutite si pot provoca taieri.

Cioplirea placilor de gresie si faianta se face cu clestele bine ascutit pentru a nu necesita eforturi mari la taiere. Cioplirea trebuie efectuata cu grija mai ales atunci cand distanta intre doi muncitori este mai mica de 3m

Sparturile de gresie sau faianta , adezivul nefolosit si intarit , ambalajele de carton, trebuie stranse periodic si aruncate in spatiul destinat acestui scop

**GHIDUL UTILIZATORULUI**

Elementele de decor sunt realizate folosind materiale speciale ce pot contine aur / platină / sau alt tip de aplicatie si trebuie instalate si întreținute cu grija.

Manipularea necorespunzătoare și / sau utilizarea detergenților abrazivi poate provoca deteriorarea produsului.

După montarea produsului, se va acorda o atenție deosebită in eliminarea chiturilor de rosturi. Acestea trebuie curățate cu o cârpă umedă sau cu un burete, înainte de uscarea completa a chitului

În cazul în care produsul în ambalaj are defecte vizibile, nu incercati sa il montati.

Vă rugăm semnalati imediat acest fapt furnizorului.

Reclamațiile clientilor nu sunt acceptate dupa montarea produsului.

**MANUALUL CUMPARATORULUI SI UTILIZATORULUI DE PLACI CERAMICE****Descrierea placilor ceramice si clasificare**

Placile ceramice sunt dale cu marime variabila din material ceramic, folosite pentru acoperirea peretilor si a pardoselilor de interior sau exterior.

**Placile ceramice** pot fi: **glazurate**, care au un strat de suprafata de stilcla colorata, care ii confera placii caracteristici unice, din punct de vedere estetic (culoare, stralucire, decoratiuni, nuante, etc) si din punct de vedere tehnic (durabilitate, impermeabilitate, etc) si **neglazurate** care sunt uniforme, fara diferente intre suprafata si masa (corp).

**Placile ceramice pentru pereti** (faianta) se caracterizeaza printr-un grad de absorbtie al apei > 10%.

**Placile ceramice pentru pardoseli de interior** (gresie) se caracterizeaza printr-un grad de absorbtie al apei intre 3 si 6%, iar **placile pentru pardoseli de exterior (gresie portelanata)**, printr-un grad de absorbtie al apei mai mic de 0.5%.

Absorbtia apei fiind caracteristica principala de clasificare a placilor ceramice.

## Cum alegem placile ceramice?

Prima optiune in alegerea gresiei si faiantei este in functie de destinatia unde se monteaza :

- a) interior sau exterior
- b) trafic intens sau trafic mediu

Pentru aceasta optiune placile ceramice de pardoseala de interior sau exterior se vor alege in functie de gradul de uzura sau rezistenta la abraziune, exprimat prin PEI.

De ex. Placi ceramice cu **PEI 1** se recomanda suprafetelor pe care se merge numai cu incaltaminte usoara sau cu picioare goale, neexpuse la particule abrazive (**ex. bai, dormitoare**)

Placile ceramice cu **PEI 2** se recomanda suprafetelor pe care se merge cu incaltaminte usoara sau normala, expuse ocazional unui volum redus de particule abrazive (**camere de zi, cu exceptia bucatariilor intrarilor sau alte camera care pot avea un traffic mai intens**).

Placile ceramice cu **PEI 3** se recomanda sufragetelor pe care se merge cu incaltaminte normal foarte adesea expusa unui volum redus de particule abrazive (**bucatarii de locuinte, holuri, coridoare, balcoane, loje si terase**).

Placile ceramice cu **PEI 4** se recomanda sufragetelor cu circulatie normal, cu conditii mai severe decat la clasa 3 (**intrari, bucatarii comerciale, hotel, expozitii, sali de licitatii**)

Placile ceramice cu **PEI 5** se recomanda sufragetelor care sunt supuse la circulatie intense cu un ritm sustinut cu particule abrazive, corespunzand conditiilor celor mai severe (**zone publice cum ar fi magazine, sali de asteptare in aeroporturi, foaierele hotelurilor, alei publice pentru pietoni si utilizari industrial**).

- c) suprafata suport pe care se placheaza : absorbanta sau neabsorbanta

A doua optiune o reprezinta gustul clientului in alegerea modelului si al culorilor .

A treia optiune : nuanta si calibrul. Clientii nu au cum sa cunoasca aceste detalii. Intra in responsabilitatea vanzatorului sa cunoasca si sa informeze clientul inainte sa cumpere. Vanzarea de gresie si faianta presupune consilierea fiecarui client.

La achizitionarea placilor ceramice trebuie sa se tina cont de pierderi atunci cand se realizeaza masuratoarea, pierderi datorate taieturilor la colturi (mai ales la montarea pe diagonala), pierdere estimata la 10% din suprafata si alti 10 % daca se doreste montarea de plinta.

Se va pastra macar un ambalaj cu marcatele inscriptionate pe cutie pentru a stii ce ton, calibru si data de productie s-a cumparat cu ceva timp in urma pentru eventuale completari sau este vorba de o reclamatie de calitate.

### Cum montam placile ceramice?

Montajul depinde de :

- gradul de absorbtie **al placii ceramice** si **al suprafatei suport** pe care se placheaza; in functie de asta se alege tipul de adeziv – **normal** sau **flexibil**
- destinatia montarii : INTERIOR sau EXTERIOR

Tipul de adeziv pentru lipirea placilor ceramice depinde de natura pardoselilor pe care se placheaza :

- Suprafata absorbanta (sapa de ciment la INTERIOR) – necesita un adeziv care face “priza mecanica” prin absorbtia adezivului in porii materialului pe suprafata suport pe care se placheaza si in “masa” placii ceramice.
- Suprafata neabsorbanta (lipire peste alta gresie sau mozaic la INTERIOR) – necesita un adeziv flexibil care face o “priza/reactie chimica” (asemanator reactiei pe care o poate face o solutie de tip “Super Glue” cu orice obiect)
- Suprafata absorbanta/neabsorbanta (la EXTERIOR) – necesita un adeziv

Atentie: Daca montam la INTERIOR o gresie cu grad de absorbtie foarte mic (gen portelanata S&P) atunci se utilizeaza un adeziv flexibil chiar daca suprafata suport este absorbanta .

Chitul se aplica pentru rosturi intre 1mm – 4mm

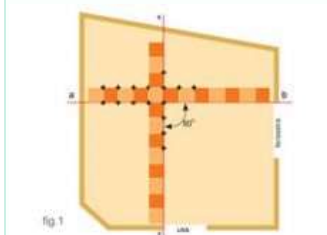
#### Unelte necesare:

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| galeata plastic;            | fir de trasat;                  |
| racleta, bormasina;         | ciocan;                         |
| drisca zimtata;             | cauciuc;                        |
| accesoriu pentru amestecat; | burete;                         |
|                             | aparat de taiat placi ceramice. |



## **Pasul 1. Trasarea liniilor**

Impartiti camera prin trasarea celor doua drepte, folosind firul de trasat sau o rigla, pentru a pozitiona corect placile in raport cu usa si fereastra. Verificati unghiul cu un echer.



## **Pasul 3. Prepararea materialului**

Preparati mortar-adeziv amestecand apa cu pulberea pana obtineti o pasta omogena. Nu pregatiti prea mult material odata.



## **Pasul 2. Montarea placilor pe uscat**

Pentru a obtine o dispunere cat mai eficienta se pot monta placile pe uscat verificand astfel pozitionarea lor fata de peretii camerei.



## **Dispunerea pe uscat**

Acest tip de dispunere va permite reglarea latimii placilor taiate de langa plinte.

## **Pasul 4. Intinderea materialului**

Utilizati o drisca zimtata pentru a intinde mortarul. Tineti unealta putin inclinata pentru a obtine o pelicula regulata. incercati sa brazdati mortarul in mod uniform.



## Pasul 5. Montarea placilor

Apasati placile pe mortar-adezivul intins pentru a turti darele trasate cu malaua. Mortarul trebuie sa adere pe placa si pe pardoseala. Se poate calca pe gresie la 48 de ore de la montaj.



## Pasul 6. Ciocanirea suprafetei

Folosind un ciocan de cauciuc si un batator de lemn unifi cati nivelul placarii.



## Pasul 7. Intinderea chitului de rosturi

Incepeti chituirea dupa 48 de ore de la montarea placilor. intindeti chitul, de o consistenta moale, folosind o racleta. Insistati pentru a intra bine in rosturi.



## Pasul 8. Curatarea rosturilor

Curatati placarea cu un burete si apoi spalati cu apa. Asteptati 24 ore inainte de a calca pe placile proaspat rostuite.



## **Produse pentru lipire (mortar - adeziv)**

*Mortar-adeziv clasic:* un amestec de ciment, nisip si derivate celulozice, care, in combinatie cu apa formeaza o pasta gri, foarte usor de intins.

*Mortar-adeziv imbunatatit:* are o putere marita, adaptata indeosebi montarii placilor pe o pardoseala incalzita.

*Mortar-adeziv HP:* contine adjuvanti ce maresc timpul de montare - este folosit indeosebi pentru lipirea placilor mari.

## **Chituri pentru rosturi:**

*Chituri fine:* contin ciment cenusiu sau alb, acestea fiind convenabile pentru majoritatea realizarilor clasice.

*Chituri colorare:* compuse din ciment alb si din plastic hidroful. Concepute pentru armonizarea rosturilor cu culoarea placilor.

*Chituri tehnice:* compozitia lor contine substante specifice care contribuie la ranforsarea rezistentei rosturilor, pentru cazuri de curatari frecvente, jeturi sub presiune, solventi, temperaturi ridicate.

### **Calitatile suportului:**

Inainte de montarea gresiei sau faiantei, suportul pe care se monteaza trebuie sa prezinte urmatoarele calitati:

*Planeitate:* pentru evitarea defectelor de montaj care sunt inestetice si pot influenta comportarea in timp a acoperirii.

*Duritate si rezistenta:* pentru a evita fisurile sau dezlipirile, trebuie verificata suprafata, zgariind-o cu un instrument ascutit, cat si grosimea, mai ales pentru sapele vechi.

*Porozitate normala:* pentru pardoselile de ciment. In mod obisnuit, cimentul este absorbant si daca este prea poros va fi protejat cu un strat primar de aderenta.

*Absenta umiditatii:* pentru a permite aderenta adezivului sau mortarului, trebuie eliminate urme de ipsos, clei, lac, ceara sau vopsea. Suportul respectiv trebuie sa fie complet uscat inaintea montarii.

### **Cum o ingrijim?**

Cu apa si detergent, dar atentie la tipul de detergent !!! In comert exista solutii speciale destinate suprafetelor de placi ceramice . Nu se utilizeaza perii abrazive.