

# PRIMUS MULTICOLOR

## CHIT DE ROSTURI PENTRU PLACĂRI CERAMICE



### CHIT DE ROSTURI FLEXIBIL

CG2= chit de rosturi pe bază de ciment, îmbunătățit  
W= cu absorbție redusă de apă

A= rezistență mare la abraziune



### SĂNĂTATE PENTRU FAMILIE

Împiedică dezvoltarea bacteriilor și a mucegaiului pe chit



### CEL MAI FIN ȘI FOARTE ADERENT

Ajută la aplicarea ușoară și în rosturi foarte mici de 0,5-1-2mm, cât și la lipirea foarte puternică a chitului.

\*Pentru rosturi între 6-10mm, consultați fișa tehnică



### RECOMANDAT PENTRU PISCINE

Rezistența mare la apă conferă durabilitate în medii permanent umede

## CARACTERISTICI

- Pentru interior și pentru exterior;
- Flexibil;
- Pentru chituiră tuturor tipurilor de plăci ceramice sau naturale;
- Pentru suprafețe cu rol antibacterian (băi, bucătării, piscine etc.).
- Pentru rosturi de până la 6mm sau până la 10mm conform tehnicilor de aplicare descrise;
- Disponibil într-o varietate mare de nuanțe.

Din rațiuni tehnice legate de reproducere a culorilor este posibil ca eticheta de pe ambalaj să nu furnizeze o reprezentare exactă a culorii produsului.

Verificați mostrarul de culori disponibil la raft, iar modelarea/spălarea/fasonarea să fie în concordanță cu tehnicile de chituire de mai jos.

## DOMENIU DE APLICARE

• Spații locative supuse la acțiunea agenților de curățare: bucătării, holuri, trepte interioare. Impermeabilitatea chitului împiedică infiltrarea apei și a soluțiilor de curățare sub plăcile ceramice, ce ar putea duce în timp la desprinderea acestora. În plus, suprafața lipsită de pori a chitului nu permite pătrunderea în profunzime a murdăriei și astfel chitul se curăță cu ușurință și este rezistent la pătare.

Spații cu umiditate ridică permanentă și ventilație redusă: băi, dușuri, subsoluri. PRIMUS MULTICOLOR este ideal pentru spațiile cu umiditate ridicată, datorită impermeabilității de 99,9% se previne apariția fisurilor și degradarea în timp a suprafeței. Materiile prime din compoziția chitului conferă un mediu nefavorabil apariției și dezvoltării microorganismelor.



- Spații supuse la acțiunea permanentă a apei: piscine, bazine. Chitul participă activ la asigurarea etanșării și poate fi utilizat cu succes în zone cu apă permanentă. Blocând pătrunderea apei sub plăcile ceramice și în stratul suport, chitul previne desprinderile și asigură durabilitatea plăcii.

- Spații supuse la acțiunea razelor de soare și cicluri de îngheț-dezghet: terase, balcoane, trepte exterioare. Flexibilitatea mecanică ridicată și impermeabilitatea chitului îl recomandă pentru plăci exterioare supuse la diferențe mari de temperatură și trafic intens. Chitul asigură durabilitatea plăcii, absența fisurilor și aspectul neschimbat al plăcilor la cicluri de îngheț-dezghet, variații permanente ale umidității și temperaturii, precum și a solicitărilor mecanice repetate.

- Pe suporturi supuse la vibrații sau deplasări prin contracții și dilatări: socluri, fațade. Chitul asigură aspectul neschimbat și durabilitatea plăcilor exterioare pe clădiri, în fața solicitărilor naturale: dilatări și contracții datorate variațiilor termice, umidități excesive (ploi și ninsori), cicluri repetate îngheț-dezghet. Chitul nu fisurează iar plăcile nu se desprind de pe suport.

- Spații supuse la variații mari de temperaturi: pardoseli încălzite. Sistemul de încălzire prin pardoseală determină contracții și dilatări repetate ale stratului suport. Flexibilitatea chitului permite preluarea acestor variații dimensionale fără apariția fisurilor sau desprinderea plăcilor, asigurând durabilitatea și aspectul estetic neschimbat al pardoselii.

- Nu se va folosi PRIMUS MULTICOLOR pentru:

- chituiră rosturilor de dilatație;

- chituiră colțurilor și a rosturilor constituite la îmbinarea pereților și în jurul instalațiilor sanitare;

- chituiră în zone supuse la acțiunea agenților chimici agresivi;

- suprafețe neconvenționale din lemn, metal, PVC, bitum etc..

- rosturi  $\geq 10$ mm. Pentru acestea se recomandă utilizarea de Primus Chit Rosturi Piatră CHR20.

### **Important:**

- Materialele naturale din compoziția chitului pot cauza mici diferențe de nuanțe între loturi. De aceea este important ca în același spațiu/incăpere de lucru să se utilizeze chit din același lot de fabricație.

- Caracteristicile finale ale produsului se obțin și se mențin prin montajul corespunzător și prin păstrarea curată a suprafeței.

Având în vedere componentele naturale din compoziția produsului, informațiile de mai jos sunt cu atât mai importante, cu cât este cunoscut faptul că în funcție de cantitatea de apă la preparare, de modalitatea în care se efectuează modelarea/spălarea/fasonarea/finisarea sau timpul după care aceasta se realizează, de temperatura necorespunzătoare la aplicare/uscarea, de accelerarea uscării sau capacitatea de absorbție a plăcilor, pot apărea decolorări, fisuri sau duritate redusă după uscare.

## **PREGATIREA STRATULUI SUPTOR ȘI A SCULELOR**

Înainte de chituiră adezivul utilizat la montaj trebuie să fie întărit și uscat, iar rosturile trebuie să fie curățate, desprăfuite și goale pe toată grosimea plăcilor ceramice pentru aplicarea durabilă a chitului de rosturi până la contactul cu patul de adeziv.

- În cazul plăcilor ceramice foarte absorbante (absorbție  $>10\%$ ) se recomandă umezirea rosturilor cu apă.

- Este obligatorie utilizarea de scule curate, prepararea cu apă rece și curată, precum și lipsa prafului în spațiul de aplicare și pe perioada uscării.

- Evitați prepararea și uscarea în soare puternic, vânt. Suprafața poate fi protejată cu prelate.

- În funcție de cantitatea de apă la preparare, de timpul de modelare/fasonare, de temperatura necorespunzătoare la aplicare/uscarea, de accelerarea uscării, de absorbția plăcilor sau de clătirea-stoarcerea buretelui necorelate cu etapele de aplicare, pot apărea decolorări, fisuri sau duritate redusă după uscare. Efectuați probe concludente de chituiră.

## **PREPARAREA**

- Prepararea se va face amestecând 5kg de pulbere în 1,4  $\pm$  1,55 litri sau 2kg pulbere în 0,56  $\pm$  0,62 litri apă rece (de la robinet) și curată. Culoarea chitului depinde de respectarea cantității de apă.

- Se recomandă amestecarea mecanică la turație redusă ( $<500$  rpm) pentru evitarea înglobării de aer în compoziție și până când preparatul devine omogen, lipsit de aglomerări.

- Pentru obținerea performanțelor recomandate ale chitului este necesară reamestecarea după un timp de maturare de 5 minute. Materialul poate fi aplicat în decurs de 1 oră de la preparare. Nu se recomandă adăugarea de apă după acest interval și re folosirea amestecului.

## **CHITUIRE/TEHNICI DE APLICARE**

Este foarte important ca aplicarea, și mai ales etapa de preluare a surplusului (modelare/spălare/fasonare) cu detaliile de clătire și stoarcere a buretelui utilizat, să fie realizate în concordanță cu absorbția plăcilor și recomandările de mai jos:



**Chituirea plăcilor ceramice neabsorbante/porțelanate ( $\leq 0,5\%$ ), a celor cu absorbție  $\leq 3\%$  și a celor cu suprafață finală de contact în relief/rugoasă/poroasă/ antiderapantă sau cu risc de pătare ori zgâriere:**

## TEHNICI DE APLICARE PRIMUS

### Tehnica A:

- 1.introducerea preparatului în rosturi, cu ajutorul gletierei specifice din cauciuc;
- 2.după ~10-20min. (când surplusul de chit rămas pe plăcile ceramice începe să se deschidă/albească) se curăță surplusul cu drișca specifică din burete clătite+stoarsă foarte-foarte bine\* în apă rece+curată;
- 3.după ~5-10min. rostul poate fi fasonat ușor cu ajutorul unei cârpe curate, clătite+stoarse foarte-foarte bine\* în apă rece+curată, astfel încât să se obțină forma finală a chitului în rost, fără întinderea acestuia pe marginile sau suprafața plăcilor;
- 4.după uscarea chitului în rosturi (minimum 24 ore), doar plăcile ceramice se vor șterge cu o cârpă moale, uscată.

### Tehnica B:

- 1.introducerea preparatului în rosturi, cu latura mică a gletierei de cauciuc;
- 2.după ~10-20min. (când surplusul de chit rămas pe plăcile ceramice începe să se deschidă/albească), se curăță surplusul cu drișca de burete clătite+stoarsă bine în apă rece+curată;
- 3.după ~3-4m<sup>2</sup> de realizare a operației 2, se schimbă apa din vasul de clătire/stoarcere;
- 4.după încă ~10min. se curăță fin plăcile de pelicula foarte subțire rămasă pe acestea, cu drișca de burete clătite+stoarsă foarte-foarte bine\* în apă rece+curată.
- 5.după ~5m<sup>2</sup> de realizare a operației 4, se schimbă apa din vasul de clătire/stoarcere;
- 6.după încă ~10min. se fuzionează/modelează/finisează chitul din rosturi, prin trecerea ușoară de-a lungul fiecărui rost (pe cât posibil doar pe rost) a unui burete clătite+stors foarte-foarte bine\* în apă rece+curată;
- 7.pe măsură ce se murdărește, apa trebuie schimbată;
- 8.după uscarea chitului (minimum 24 ore), doar plăcile ceramice se vor șterge cu o cârpă moale, uscată.  
foarte-foarte bine\*= când buretele/cârpa nu mai eliberează apă la încercarea de stropire

## TEHNICA DE APLICARE VECHIE

- 1.plăcile ceramice vor fi protejate perimetral cu ajutorul benzii adezive de hârtie astfel încât să fie evitat contactul chitului preparat cu suprafața finală de contact a plăcilor ceramice;
2. aplicarea chitului preparat în rosturile golite și desprăfuite se face într-un singur strat, pe toată grosimea plăcilor ceramice prin introducerea:
  - a) "liniară" a chitului preparat și finisându-l cu ajutorul unei spatule/mistriei/șpaclul de rostuire cu lățime mică;
  - b) sau "decor" prin dozarea materialului cu ajutorul unui plic sau a unei pungi și finisarea cu ajutorul unei spatule;
  - c) sau "power flow" cu dozarea chitului prin intermediul unui pistol de chituit și finisarea cu ajutorul unei spatule.
3. Îndepărtarea benzii adezive de hârtie și uscarea chitului.

**Această tehnică de aplicare permite aplicarea chitului în rosturi de până la 10mm.**

**Chituirea celorlalte plăci ceramice cu absorbție  $>3\%$  și cu suprafața finală de contact netedă, fără relief, se poate realiza clasic:**

## TEHNICA DE APLICARE CLASICĂ

- 1.aplicarea chitului preparat în rosturile golite și desprăfuite într-un singur strat, pe toată grosimea plăcilor ceramice, cu ajutorul gletierei specifice din cauciuc pentru chituri, pe direcție diagonală cu rosturile placării;
- 2.preluarea surplusului (sau finisarea/modelarea/fasonarea) se realizează în general în 10-30 minute de la aplicare (în funcție de absorbția plăcilor și temperatura/ umiditatea de lucru, când materialul își pierde plasticitatea și se deschide la culoare pe suprafața plăcilor ceramice) pe direcție diagonală/circulară cu ajutorul unui burete. Buretele folosit pentru finisare/modelare/spălare/fasonare se va clăti foarte des în apă rece și curată, utilizând două vase: primul pentru spălarea buretelui de excesul de chit, al doilea numai pentru clătire și stoarcere completă, pentru utilizare foarte curată.
- 3.după uscarea materialului (minimum 24 ore), doar pentru plăcile ceramice se vor șterge cu o cârpă moale, uscată.

## USCARE ȘI EXPLOATARE

Chitul se va usca în 24-48 ore, dar capătă duritatea finală în 7 zile de la aplicare, timp necesar dării în folosință (exploatare completă) pentru majoritatea lucrărilor. Pentru umplerea piscinelor placate ceramic sunt necesare 28 zile de la chituire.



## CONSUM

Între 0,3÷0,6kg/m<sup>2</sup> în funcție de grosimea plăcii ceramice și de lățimea rostului.  
Consumul de chit poate fi calculat și cu ajutorul formulei:

$$(L+I/L^*) \cdot G \cdot D \cdot 1,5 = \text{kg/m}^2$$

L-lungimea plăcii, I- lățimea plăcii, G- grosimea plăcii, D- lățimea rostului, mm)

## AMBALARE

Saci de 2kg, Găleți de 5kg.

## DEPOZITARE

24 de luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, ferit de umiditate.

## PRECAUȚII LA PREPARE ȘI UTILIZARE

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Verificați FIȘA CU DATE DE SECURITATE a produsului de pe [www.patrumaini.ro](http://www.patrumaini.ro).

## DATE TEHNICE

Compoziție	ciment alb, substanțe minerale, rășini sintetice și aditivi
Densitate	1,1÷1,5kg/dm <sup>3</sup>
Temperatura aerului, a pulberii și a suportului la aplicare și uscare	5°C÷30°C
Proportia amestecului	5 kg praf/1,4÷1,55 litri apă, 2kg praf/0,56÷0,62 litri
Durata de lucrabilitate	60 minute
Finisare/fasonare/modelare/spălare uniformă	în primele 30 minute de la aplicare
Curățare finală (cu cârpa moale, uscată)	minimum 24 ore
Circulabil ușor	după 10 ore
Uscare minimă	24 ore-perete; 48 ore-pardoseli
Timp exploatare completă a suprafețelor	la interior/exterior - după 7 zile umplerea piscinelor/ bazinelor- după 28 zile
Rezistență la temperatură apă	-30°C÷80°C
pH	12-12,8



SPECIFICAȚII TEHNICE	VALOARE REFERINȚĂ	VALOARE MĂSURATĂ
Clasificare	Conform SR EN 13888	CG2WA (chit de rosturi pe bază de ciment, flexibil, cu rezistență mare la apă și abraziune)
Rezistență la abraziune	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	462mm <sup>3</sup> (clasa A)
Rezistență la înconvoiere în stare uscată	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	5,8 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la întindere prin înconvoiere după cicluri de îngheț-dezghet	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	3,59 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la compresiune în stare uscată	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	20,5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la compresiune după cicluri de îngheț-dezghet	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	19,24 N/mm <sup>2</sup>
Contractie	$\leq 3 \text{ mm/m}$	0,10mm/m
Absorbție de apă (30 de minute)	$\leq 2 \text{ g}$	1,13 g (clasa W)
Absorbție de apă (240 de minute)	$\leq 5 \text{ g}$	2,28 g (clasa W)

#### Notă

Declarația de Performanță a produsului poate fi consultată pe [www.patrumaini.ro](http://www.patrumaini.ro)

Pe parcursul realizării lucrării și uscării acesteia se urmărește asigurarea unor condiții uscate, cu temperatura aerului și a suportului între 5°C-30°C. Toate datele și informațiile prezentate sunt raportate la o temperatură de 23°C ( $\pm 2^\circ\text{C}$ ) și o umiditate relativă de 50% ( $\pm 5\%$ ).

În condițiile existenței altor parametrii pot apărea modificări cu privire la perioada de priză, uscare, întărire etc.

Producătorul garantează calitatea produsului odată cu respectarea condițiilor de depozitare și utilizare de pe ambalaj și din documentele tehnice și legale în vigoare.

Informațiile cu privire la modul și tehnica de punere în operă conținute în această fișă tehnică sunt rezultatul celor mai bune cunoștințe ale noastre asupra produsului.


Totuși, ele nu pot acoperi și nu se pot substitui cunoștințelor generale din domeniul construcțiilor, nu pot influența condițiile specifice de punere în opera și nu pot garanta calitatea execuției.

De aceea, utilizatorii acestui produs trebuie să se asigure că acesta este corespunzător aplicației urmărite, că au cunoștințele și îndemânarea necesare punerii în operă și realizează probe practice pentru înlăturarea oricărei îndoieli din lucrare. Utilizatorul trebuie să respecte legislația și normele

în vigoare din domeniul construcțiilor și poartă întreaga responsabilitate asupra consecințelor utilizării produsului. Pentru orice sesizare a produsului sunt necesare: document de achiziție, ambalajul produsului sau fotografie cu acesta, inclusiv a fabricației complete a produsului (data și lot) și eventual pulbere rămasă din lotul sesizat. Prezenta fișă tehnică anulează variantele anterioare ale acesteia.


#### Patru Mâini Carpatia SRL



 0244 516 020 | 0244 516 021 | Fax: 0244 516 011

 [office@patrumaini.ro](mailto:office@patrumaini.ro)

 [www.patrumaini.ro](http://www.patrumaini.ro)

 Str. Conului, nr. 8, Parcul Industrial Ploiești,  
Cod poștal 100213, Jud. Prahova

