

# PRIMUS MultiColor

## CHIT DE ROSTURI PENTRU PLACĂRI CERAMICE

### CARACTERISTICI:

- Pentru interior și pentru exterior;
- Flexibil;
- Pentru chitirea 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 finale a produsului. Verificați moștrarul de culori disponibil în magazin, iar modelarea/spălarea/fasonarea să fie în concordanță cu tehnicile de chitire / PRIMUS.

### 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 ridicată 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, umidității excesive (ploi și ninsori), cicluri repetate îngheț-dezghet. Chitul nu fisurează iar plăcile nu se deprind de pe suport.

- Spații supuse la variații mari de temperatură: 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:

- chitirea rosturilor de dilatație;
- chitirea colțurilor și a rosturilor constituite la îmbinarea pereților și în jurul instalațiilor sanitare;
- chitirea în zone supuse la acțiunea agenților chimici agresivi;
- suprafețe neconvenționale din lemn, metal, PVC, bitum etc.
- rosturi  $\geq 10\text{mm}$ . 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/încăpere 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.

### CHIT DE ROSTURI PE BAZĂ DE CIMENT

CG2 = chit pe bază de ciment, îmbunătățit  
W = cu absorbție redusă de apă  
A = rezistență mare la abraziune

### SĂNĂTATE PENTRU FAMILIE

Împiedică dezvoltarea bacteriilor și mușgaiului pe chit pentru obținerea de suprafețe curate și ușor de întreținut în familie.

### CEL MAI FIN ȘI FOARTE ADERENT

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

### REZISTENT MARE LA APĂ

Protejează aplicarea ceramică limitând infiltrarea apei și efectele îngheț-dezghetului.

### COMPONENTE NATURALE ȘI REZISTENTE

Pentru nuanțe obținute cu succes, consultați ETAPELE DE LUCRU.



## ETAPE DE LUCRU:

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/uscare, de accelerarea uscării sau capacitatea de absorbție a plăcilor, pot apărea decolorări, fisuri sau duritate redusă după uscare.

### 1. PREGĂTIREA STRATULUI SUPT ȘI A SCULELOR

- Înainte de chituire 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, viteza de uscare și capacitatea de absorbție a plăcilor pot apărea decolorări. Efectuați probe concludente de chituire.

### 2. PREPARAREA

- Prepararea se va face amestecând 5 kg de pulbere în 1,4÷1,55 litri sau 2 kg pulbere în 0,56÷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 refolosirea amestecului.

### 3. CHITUIRE/TEHNICI DE APLICARE

**3.1 Chituirea plăcilor ceramice neabsorbante/portelanate ( $\leq 0,5\%$ ), 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:**

TEHNICA DE APLICARE PRIMUS:

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 clătit+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 clătit+stoarsă foarte-foarte bine\* în apa 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 fasonază/modelează/finisează chitul din rosturi, prin trecerea ușoară de-a lungul fiecărui rost (pe cât posibil doar pe rost) a unui burete clătit+stors foarte-foarte bine\* în apă rece+curată
7. pe măsură ce se murdărește, apa trebuie schimbată

*foarte-foarte bine\* = când buretele nu mai eliberează apă la încercarea de stropire*

### TEHNICA DE APLICARE VECHĂ

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 rostuit cu lățime mică;
  - b) sau "decor" prin dozarea materialului cu ajutorul unui plic sau a unei punți 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.**

**3.2 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 spalarea 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 plăcile ceramice se vor șterge cu o cârpă moale, uscată.

### 4. 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 lucrurilor. Pentru umplerea piscinelor placate ceramic sunt necesare 28 zile de la chituire.

## CONSUM MEDIU:

Între 0,3 ÷ 0,6 kg/m<sup>2</sup>, în funcție de grosimea plăcii ceramice și de lățimea rostului.

Consumul de chit poate fi calculat și cu ajutorul formulei.

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

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

## AMBALARE:

Saci de 2 kg, Găleți de 5 kg.

## DEPOZITARE:

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

## PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE:

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lasă la îndemână 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 ÷ 1,5 kg /dm <sup>3</sup>                               |              |
| Temperatura aerului, a pulberii și a suportului la aplicare și uscare | 5° C ÷ 30° C  |              |
| Proporția amestecului   | 5 kg praf / 1,4÷1,55 litri apă, 2 kg praf/0,56÷0,62 litri   |              |
| Timp de maturare/reamestecare   | 5 minute  |              |
| 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-pereți; 48 ore-pardoseli                             |              |
| Timp exploatare completă a suprafețelor                               | la interior/exterior  | după 7 zile  |
|   | umplerea piscinelor/bazinelor                               | dupa 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   | CG2 WA (chit de rosturi pe baza de ciment, flexibil, cu grad ridicat de impermeabilitate și rezistență mare la abraziune) |
| Rezistență la abraziune   | 1000 mm <sup>3</sup>  | 462 mm <sup>3</sup> (clasa A)   |
| Rezistență la încovoiere în stare uscată                              | 2,5 N/mm <sup>2</sup> | 5,8 N/mm <sup>2</sup>   |
| Rezistență la întidere prin încovoiere după cicluri de îngheț-dezghet | 2,5 N/mm <sup>2</sup> | 3,59 N/mm <sup>2</sup>  |
| Rezistență la compresiune în stare uscată                             | 15 N/mm <sup>2</sup>  | 20,5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Rezistență la compresiune după cicluri de îngheț-dezghet              | 15 N/mm <sup>2</sup>  | 19,24 N/mm <sup>2</sup>   |
| Contractie  | 3 mm/m                | 0,10 mm/m   |
| Absorbție de apă (30 de minute)                                       | 2 g                   | 1,13 g (clasa W)  |
| Absorbție de apă (240 de minute)                                      | 5 g                   | 2,28 g (clasa W)  |

### Notă

Declarația de Conformitate 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 (±2°C) și o umiditate relativă de 50% (±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 operă 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. Prezenta fișă tehnică anulează variantele anterioare ale acesteia.



**Patru Măini Carpatia SRL**

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

Tel: 0244 516020, 0244 516021, Fax: 0244 516011

E-mail: [office@patrumaini.ro](mailto:office@patrumaini.ro); [www.patrumaini.ro](http://www.patrumaini.ro)

**PATRU MĂINI**  
Ajută ca să te bucuri de ajutor

F-97, ed. 2, rev. 1, Data ed. 1.09.2022, Data rev. 1.09.2023