

PRIMUS MultiColor

CHIT DE ROSTURI PENTRU PLACĂRI CERAMICE

CARACTERISTICI:

- Pentru interior și pentru exterior;
- Flexibil;
- Pentru chituirea tuturor tipurilor de plăci ceramice sau naturale;
- Pentru supafețe cu rol antibacterian(băi, bucătării, piscine etc.);
- Pentru rosturi de până la 6mm sau până la 10mm conform tehniciilor de aplicare desctise;
- 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 mostroul de culori disponibil în magazin, iar modelarea/spălarea/fasonarea să fie în concordanță cu tehniciile de chituire / 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 dezprinderea 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. Materialele 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 placării.

• 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 placări exterioare supuse la diferențe mari de temperatură și trafic intens. Chitul asigură durabilitatea placării, absența fisurilor și aspectul neschimbăt al placărilor la cicluri de îngheț-dezghet, variații permanente ale umidității și temperaturii, precum și a solicitărilor mecanice repetitive.

• Pe suporturi supuse la vibrații sau deplasări prin contracții și dilatații: socluri, fațade. Chitul asigură aspectul neschimbăt și durabilitatea placărilor exterioare pe clădiri, în fața solicitărilor naturale: dilatații și contracții datorate variațiilor termice, umidității excesive (ploi și ninsori), cicluri repetitive îngheț-dezghet. Chitul nu fisurează iar plăcile nu se deprind de pe suport.

• Spații supuse la variații mari de temperaturi: pardoseli încălzite. Sistemul de încălzire prin pardoseală determină contracții și dilatații repetitive ale stratului suport. Flexibilitatea chitului permite preluarea acestor variații dimensionale fără apariția fisurilor sau destrinderea plăcilor, asigurând durabilitatea și aspectul estetic neschimbăt al pardoselii. Nu se va folosi PRIMUS MULTICOLOR pentru:

- chituirea rosturilor de dilatație;
- chituirea colțurilor și a rosturilor constituete la îmbinarea peretilor și în jurul instalațiilor sanitare;
- chituirea în zone supuse la acțiunea agenților chimici agresivi;
- suprafețe neconvenționale din lemn, metal, PVC, bitum etc.
- rosturi \geq 10mm. Pentru acestea se recomandă utilizarea de Primus Chit Rosturi Piatră CHR20.

Important:

- Materialele naturale din componența 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 BAZA DE CIMENT

CG2 = chit pe baza de ciment, imbutatit

W = cu absorbtie redusa de apa

A = rezistenta mare la abraziune SANATATE

PENTRU FAMILIE

Impiedica dezvoltarea bacteriilor și mucegaiului pe chit pentru obtinerea de suprafete curate și usor de întreținut în familie.

CEL MAI FIN SI FOARTE ADERENT

Ajuta suplimentar la aplicarea usoara și în rosturi foarte mici de 0,5-1-2mm, cat si la lipirea foarte puternica a chitului.

REZIDENT MARE LA APA

Protejeaza aplicarea ceramica limitand infiltrarea apei și efectele inghet-dezghetului.

COMPONENTE NATURALE SI REZISTENTE

Pentru nuante obtinute 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 SUPORT ȘI A SCULELOR

- Înainte de chituire adezivul utilizat la montaj trebuie să fie întărit și uscat, iar rosturile trebuie să fie curătate, 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 inglobării de aer în compozitie și pana cand preparatul devine omogen, lipsit de aglomerări.
- Pentru obtinerea performanțelor recomandate ale chitului este necesara 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/ruguoasă/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 drîșca de burete clătită+stoarsă bine în apă rece+curată

3. după ~3-4m² de realizare a operației 2, se schimbă apa din vasul de clătită/stoarcere
4. după încă ~10min. se curăță fin plăcile de pelicula foarte subțire rămasă pe acestea, cu drîșca de burete clătită+stoarsă foarte-foarte bine* în apă rece+curată
5. după ~5m² de realizare a operației 4, se schimbă apa din vasul de clătită/stoarcere
6. după încă ~10min. se fasonează/modeleză/finisează chitul din rosturi, prin trecerea ușoară de-a lungul fiecarui rost (pe cât posibil doar pe rost) a unui burete clătit+stors foarte-foarte bine* în apă rece+curată
7. pe masură ce se murdăreste, apa trebuie schimbată

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

TEHNICA DE APLICARE VECHE

1. plăcile ceramice vor fi protejate perimetral cu ajutorul benzii adezive de hârtie astfel încât să fie evitat contactul chitului preparat cu suprafață finală de contact a plăcilor ceramice.
2. aplicarea chitului preparat în rosturile golite și desprăfuite se face intr-un singur strat, pe toată grosimea plăcilor ceramice prin introducerea:
 - a "liniară" a chitului preparat și finisându-l cu ajutorul unei spatule/mistrii/șpaclul de rostuit 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 chituire și finisarea cu ajutorul unei spatule.
3. îndepărțarea 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 suprafață 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 chituiri, 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 temperatură/ umiditatea de lucru, cand 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

completa, pentru utilizare foarte curată.

3. după uscarea materialului (minimum 24 ore), doar plăcile ceramice se vor șterge cu o cârpă moale, uscată.

4. USCARE SI EXPLOATARE

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

CONSUM MEDIU:

Între 0,3 ÷ 0,6 kg/m², în funcție de grosimea plăcii ceramice și de lățimea rostului.

Consumul de chit poate fi calculat și cu ajutorul formulei (L-lungimea plăcii, l-lățimea plăcii, G-grosimea plăcii, D-lățimea rostului, mm).

$$(L+l/l * I)^*G*D*1,5=kg/m^2$$

AMBALARE:

Saci de 2 kg, Găleți de 5 kg.

DEPOZITARE:

24 de luni de la data fabricației înscrise 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

DATE TEHNICE

Compoziție	Ciment alb, substanțe minerale, rășini sintetice și aditivi	
Densitate	1,1 ÷ 1,5 kg /dm ³	
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 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-pereti; 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 (SR EN 12808-2)	≤ 1000 mm ³	462 mm ³ (clasa A)
Rezistență la încovoiere în stare uscată (SR EN 12808-3)	≥ 2,5 N/mm ²	5,8 N/mm ²
Rezistență la întindere prin încovoiere după cicluri de îngheț-dezgheț (SR EN 12808-3)	≥ 2,5 N/mm ²	3,59 N/mm ²
Rezistență la compresiune în stare uscată (SR EN 12808-3)	≥ 15 N/mm ²	20,5 N/mm ²
Rezistență la compresiune după cicluri de îngheț-dezgheț	≥ 15 N/mm ²	19,24 N/mm ²
Contractie (SR EN 12808-4)	≤ 3 mm/m	0,10 mm/m
Absorbție de apă (30 de minute, SR EN 12808-5)	≤ 2 g	1,13 g (clasa W)
Absorbție de apă (240 de minute, SR EN 12808-5)	≤ 5 g	2,28 g (clasa W)

Notă

Declarația de Conformitate a produsului poate fi consultată pe 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 tehnică 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 îndoieri din lucrare. Utilizatorul trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor și poartă întreaga responsabilitate asupra consecințelor utilizării produsului. Prezența fișă tehnică anulează variantele anterioare ale acesteia.



Patru Mâini Carpatica 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; www.patrumaini.ro