

PRIMUS MultiColor Antibacterian

CHIT DE ROSTURI ANTIBACTERIAN PENTRU PLACĂRI CERAMICE

CARACTERISTICI:

- Pentru interior și pentru exterior;
- Flexibil;
- Pentru chitirea tuturor tipurilor de plăci;
- Culori stabile;
- Pentru suprafețe cu rol antibacterian (băi, bucătării, piscine etc.);
- Pentru rosturi de până la 10mm;

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 ANTIBACTERIAN 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 plăcării.
- 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 plăcări exterioare supuse la diferențe mari de temperatură și trafic intens. Chitul asigură durabilitatea plăcării, absența fisurilor și aspectul neschimbat al

plăcărilor 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 plăcărilor exterioare pe clădiri, în fața solicitărilor naturale: dilatări și contracții datorate variațiilor termice, umidității excesive (ploi și ninsoși), cicluri repetate 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 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 ANTIBACTERIAN 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.

Important:

- Din rațiuni tehnice legate de reproducerea culorilor este posibil ca eticheta de pe ambalaj să nu furnizeze o reprezentare exactă a culorii finale a produsului. Verificați mostrarul de culori disponibil în magazin.
- 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.

EFACT ANTIBACTERIAN PREVINE APARIȚIA ALERGIILOR ȘI INFECȚIILOR

99,9% IMPERMEABIL
Ideal pentru spații cu umiditate ridicată: piscine, bazine, terase, pardoseli încălzite, băi, bucătării.

SUPER-FLEXIBIL
Pe baza de fibre rezistente la variații de temperatură.

REZISTENT LA ABRAZIUNE
Nu se distruge, nu se macină și se curăță ușor.



PUNEREA ÎN OPERĂ:

Pregătire suport

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 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 uscare.

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.

Prepararea

Prepararea se va face amestecând 5 kg de pulbere în 1,4÷1,55 litri respectiv 2 kg pulbere în 0,56÷0,62 litri apă rece (de la robinet) și curată. Se recomandă amestecarea mecanică la turație redusă astfel încât materialul să fie lipsit de aglomerări. Culoarea chitului depinde de respectarea cantității de apă. Pasta se reamestecă după 5 minute.

Pentru rosturi $\geq 10\text{mm}$, se recomandă utilizarea de Primus Chit Piatră CHR20. Materialul poate fi aplicat în decurs de 1 oră de la preparare. Nu se recomandă adăugarea de apă după acest interval și refolosirea amestecului.

Chituirea plăcilor ceramice cu absorbție $\leq 3\%$ sau cu suprafață vizibilă poroasă/riguroasă/antiderapantă sau cu risc de pătare ori zgâriere:

1. plăcile ceramice vor fi protejate perimetral cu ajutorul benzii adezive de hârtie astfel încât să fie evitat contactul chitului preparat cu suprafața vizibilă (de trafic) a plăcilor ceramice.

2. aplicarea chitului preparat în rosturile golite și desprăfuite se face într-un singur strat, pe toată grosimea plăcilor ceramice:

- prin tehnica "liniar" aplicând chitul preparat și finisându-l cu ajutorul unei spatule/mistriei/șpaclul de rostuit cu lățime mică;
 - sau prin tehnica "decor" prin dozarea materialului cu ajutorul unui plic sau a unei punge și finisarea cu ajutorul unei spatule;
 - sau prin tehnica "power flow" prin dozarea chitului cu ajutorul unui pistol de chituit și finisarea cu ajutorul unei spatule;
3. îndepărtarea benzii adezive de hârtie și uscarea chitului.

Chituirea plăcilor ceramice porțelante (absorbție $\leq 5\%$) și suprafață de trafic netedă (fără relief) se poate face și prin:

1. aplicarea chitului preparat în rosturile golite și desprăfuite se face într-un singur strat, pe toată grosimea plăcilor ceramice, cu ajutorul gletierei specifice din cauciuc pentru chituri, cu care se și modelează.

2. îndepărtarea doar după plăcile ceramice a surplusului de material cu ajutorul unei cârpe moi din bumbac, ușor umezite.

Chituirea celorlalte plăci ceramice se urmăresc etapele clasice:

1. aplicarea chitului preparat în rosturile golite și desprăfuite se face într-un singur strat, pe toată grosimea plăcilor ceramice, cu ajutorul gletierei specifice din cauciuc pentru chituri, pe direcție diagonală cu rosturile plăcării.

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) pe direcție diagonală/circulară cu ajutorul unui burete umed (clătit foarte des în apă rece și stors pentru utilizarea curată).

După acest timp materialul își pierde plasticitatea și se deschide la culoare pe suprafața plăcilor ceramice. Buretele folosit pentru spălare se va clăti și stoarce foarte des în apă rece și curată din abundență pentru utilizare foarte curată.

3. după uscarea materialului (minim 24 ore) doar 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) sau pentru umplerea piscinelor.

Informațiile de mai sus sunt cu atât mai importante cu cât este cunoscut faptul că în funcție de cantitatea de apă la preparare, de timpul după care se realizează modelarea/fasonarea, de temperatură necorespunzătoare la aplicare/uscarea, de accelerarea uscării sau capacitatea de absorbție a plăcilor, pot apărea decolorări, fisuri sau duritate redusă după uscare.

CONSUM MEDIU:

ntre $0,3 \div 0,6 \text{ kg/m}^2$, 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).

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

Placă L	l	Grosime placă (mm)	Lățime rost (mm)	Consum (kg/m ²)
50	50	5	2	0,6
100	100	6	3	0,5
200	200	6	3	0,3
300	300	8	5	0,4
400	400	10	5	0,4

AMBALARE:

Saci de 2 kg, Găleți de 5 kg.

DEPOZITARE:

24 de luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedeșchis, 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

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.)
Compoziție	Ciment alb, substanțe minerale, rășini sintetice și aditivi
Densitate	1,1 ÷ 1,5 kg /dm ³
Proporția amestecului	5 kg praf / 1,4÷1,55 litri apă, 2kg praf/0,56÷0,62 litri apă
Timpe de maturare	5 minute
Finisare/fasonare/modelare/spălare uniformă	în primele 30 minute de la aplicare
Durata de lucrabilitate	60 minute
Temperatura aerului, a pulberii și a suportului la aplicare și uscare	5°C ÷ 30°C
Curățare finală (cu cârpa moale, uscată)	minimum 24 ore
Circulabil ușor	după 10 ore
Uscare minimă	24 ore-pereți; 48 ore-pardoseli
Timpe exploatare completă a suprafeței	după 7 zile
Rezistență la temperatură	-30°C ÷ 80°C
pH	12 - 12,8

SPECIFICAȚII TEHNICE

Caracteristici	Valoare referință	Valoare măsurată	Metodă încercare
Rezistență la abraziune	≤ 1000 mm ³	462 mm ³ (clasa A)	SR EN 12808-2
Rezistență la încovoiere în stare uscată	≥ 2,5 N/mm ²	5,8 N/mm ²	SR EN 12808-3
Rezistență la întidere prin încovoiere după cicluri de îngheț-dezghet	≥ 2,5 N/mm ²	3,59 N/mm ²	SR EN 12808-3
Rezistență la compresiune în stare uscată	≥ 15 N/mm ²	20,5 N/mm ²	SR EN 12808-3
Rezistență la compresiune după cicluri de îngheț-dezghet	≥ 15 N/mm ²	19,24 N/mm ²	SR EN 12808-3
Contractie	≤ 3 mm/m	0,10 mm/m	SR EN 12808-4
Absorbție de apă (30 de minute)	≤ 2 g	1,13 g (clasa W)	SR EN 12808-5
Absorbție de apă (240 de minute)	≤ 5 g	2,28 g (clasa W)	SR EN 12808-5

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 (±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; www.patrumaini.ro