

# PRIMUS Adeziv Alb Exterior

## ADEZIV PE BAZĂ DE CIMENT ALB PENTRU PLĂCĂRI CRITICE

### CARACTERISTICI:

Adeziv superflexibil recomandat la interior și exterior, pentru toate tipurile de plăci ceramice, piatră naturală, marmură, granit, clincher și plăci termoizolante din polistiren expandat, grafitat sau extrudat, vată minerală bazaltică sau plută.

### DOMENIU DE APLICARE:

Aderența excelentă și lipsa pățării conferite de cimentul alb din compoziție, rezistența superioară la variațiile de temperatură, la cicluri de îngheț-dezghet și la umiditate recomandă PRIMUS ADEZIV ALB EXTERIOR la interior și exterior, pe suprafețe verticale și orizontale pentru:

- Lipirea oricărui tip de placă ceramică absorbantă sau neabsorbantă/porțelanată;
- Montajul plăcilor ceramice cu dimensiuni mici, medii sau mari;
- Lipirea fără pătare (datorită rețetei pe bază de ciment alb) a pietrei naturale, marmurei, granitului, clincherului, travertinului, bazaltului, cuarțitului, dolomitei, ardeziei etc.
- Placarea pardoselilor încălzite;
- Placarea piscinelor cu mozaic vitroceramic;
- Placarea de tip „faianță peste faianță” sau pe alte suporturi neabsorbante precum vopsitoriile vechi sau mozaic de marmură vechi;
- Placarea ceramică a suprafețelor aflate sub acțiunea factorilor exteriori agresivi (UV, îngheț-dezghet, temperaturi extreme etc.) la terase, socluri, trotuare etc.;
- Placarea ceramică a suprafețelor supuse la solicitări intense (trafic intens, încărcări) în spații comerciale;
- Lipirea plăcilor termoizolante din polistiren expandat, polistiren expandat grafitat, vată minerală bazaltică sau plută pe fața de sau din polistiren extrudat (cu suprafață rugoasă) pe socluri, fundații, pardoseli.

### STRATURI SUPORT:

- Beton (vechime 6 luni de la turnare);
- Șape de ciment (vechime minim 28 de zile);
- Tencuieli de ciment-var cu umiditate reziduală de maxim 3% și timp de uscare 7 zile/cm de grosime;
- Zidării de cărămidă sau B.C.A., pereți din gips-carton montat corespunzător, gleturi cu aderență

bună la suport și pregătite cu PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRD05;

- Șape autonivelante - umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare minim conform fișei tehnice;
- Hidroizolații de tip mineral stabile și cu timpul de uscare conform fișei tehnice;
- Plăci fibrolemnoase stabile din OSB, betonyp;
- Suprafețe curate și stabile din plăci ceramice anterioare, mozaic de marmură sau vopsitorii vechi.

Nu se va utiliza placarea pe suprafețe neconvenționale: bitum, metal, PVC etc.

### PUNEREA ÎN OPERĂ:

#### Pregătirea stratului suport

Stratul suport trebuie să fie curat, rezistent și lipsit de impurități care pot micșora aderența (grăsimi, bitum, praf, grăsimi, humă etc). Straturile cu rezistență mecanică slabă se vor îndepărta. Neregularitățile de până la 2 cm adâncime, pot fi reparate în ziua anterioară plăcii.

Suprafețele foarte absorbante (tencuieli de var-ciment, gleturi de var sau de ipsos) se vor grundui cu PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRD05 cu minimum 2-3 ore înaintea plăcii. În perioada de vară, suprafețele puternic încălzite de soare se vor uda din abundență înainte de începerea plăcii.

Când se execută o placare pe o suprafață neabsorbantă (placare ceramică anterioară, mozaic de marmură șlefuit vechi, vopsitorii vechi etc.) este recomandată curățarea temeinică (degresare dacă este cazul) și crearea unei punți de aderență prin aplicarea unui strat subțire de adeziv în ziua precedentă plăcii.

#### Prepararea adezivului

Materialul se prepară prin amestecarea mecanică la turație redusă, în proporție de 25 kg pulbere la 5-6 litri apă rece (de la robinet) și curată.

Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 10 minute (timp de maturare).

Pentru montajul plăcilor mari (cu dimensiuni mai mari de 40x40 cm) se recomandă prepararea cu apă a PRIMUS ADEZIV ALB EXTERIOR, corespunzător obținerii vâscozității ideale de lucru și păstrării aderenței acestuia, iar grosimea patului de adeziv să fie de maxim 2,5 cm.

### REZISTENȚĂ ȘI PLĂCI NEPĂTATE DATORITĂ CIMENTULUI ALB



### SUPERFLEXIBIL, APLICABIL ÎN INTERIOR ȘI ÎN EXTERIOR PE SUPORTURI CRITICE

### PENTRU PISCINE, TRAFIC INDUSTRIAL

### AJUSTABIL TIMP DE 30 DE MINUTE DE LA APLICARE



## Aplicarea adezivului

Pentru o lucrare durabilă se recomandă ca legătura suport-plăci ceramice prin intermediul patului de adeziv să fie:	
A. de minimum 70%, prin aplicarea adezivului cel puțin pe suport în cazul plăcilor:	
- pe pereți interiori	
B. și de 100%, prin aplicarea adezivului atât pe suport cât și intradosul plăcilor, în scopul eliminării golurilor de aer între placă și suport (nu se admite placarea prin metoda "în puncte de adeziv"), în cazul plăcilor:	
- cu plăci naturale sau cu ceramice neabsorbante/porțelanate	
- cu plăci $\geq 40 \times 40$ cm	
- pe pardoseli, în spații umede (băi) sau pe hidroizolații minerale	
- la exterior (inclusiv piscine/bazine)	
- pe suporturi netradiționale cu contracții-dilatări (gips-carton, betonyp etc.)	
- în spații cu solicitări, vibrații (hale, service auto etc) sau la "placare peste placare"	

Înălțimea dinților pieptănului folosit la aplicarea adezivului este cu atât mai mare cu cât plăcile de montaj sunt mai mari. De exemplu:

Dimensiuni placă (cm)	Înălțime dinți gletieră (mm)
< 15 x 15	4 - 6
20 x 20	8
30 x 30	10
-	-

La lipirea pe suport denivelat a plăcilor din polistiren expandat, adezivul poate fi aplicat cu un pieptăn cu dinți de 10x10 mm sau cu mistria, continuu pe perimetrul plăcii și în puncte în centrul acesteia.

La lipirea plăcilor din vată minerală

bazaltică sau plută, adezivul va fi aplicat prin șpăcluire pe întreaga suprafață a plăcii, urmată de aplicarea continuă pe aceasta cu ajutorul unui fier de glet din inox cu dinți de 8-10 mm.

Pentru montajul polistirenului extrudat (cu suprafața rugoasă prelucrată prin abraziune manuală sau mecanizată) sau a polistirenului expandat grafitat, lipirea se va face prin aplicarea continuă a materialului pe plăcile termoizolante cu ajutorul unui fier de glet din inox cu dinți de 10 mm.

### Aplicarea plăcilor

Timpul deschis (între montajul plăcilor și aplicarea adezivului pe suport) este de 30 minute. Ajustarea plăcilor pentru asigurarea stereotomieii poate fi realizată în maxim 30 de minute de la montaj (timp de ajustare). Adezivul se poate folosi timp de 3,5 ore de la preparare (durată de lucrabilitate).

Lucrul în soare sau vânt va determina scurtarea acestor timpi.

Notă: pardoselile intens solicitate vor fi prevăzute cu rosturi de dilatație dimensionate și poziționate (în general la fiecare 4 m la exterior și la fiecare 6 m la interior, pe fiecare direcție); rosturile de dilatație și de lucru trebuie să rămână în zona rosturilor plăcii și nu

sub plăcile ceramice. Aceste rosturi se vor umple cu sigilanti elastici sau se vor utiliza profile speciale.

### Chituirea

Timpul mediu după care se poate chitui este de 24-48 de ore. Se recomandă utilizarea chiturilor de rosturi Primus.

### CONSUM:

Poate varia în general între 3 și 5 kg/m<sup>2</sup>, în funcție de suport și dimensiunea plăcilor ceramice.

### AMBALARE:

Saci de 25 kg.

### DEPOZITARE:

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite 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 TEHNICĂ DE SECURITATE a produsului de pe [www.patrumaini.ro](http://www.patrumaini.ro).

DATE TEHNICE	
Clasificare conform SR EN 12004 și SR EN 12002	C2TE S1
Compoziție	Ciment alb, aditivi, nisip și alte agregate
Proportia amestecului	25 kg praf / 5÷6 l apă
Densitate praf	1,3 kg /dm <sup>3</sup>
Timp de maturare	5 minute
Timp deschis (SR EN 1346)	30 minute
Timp de ajustare	30 minute
Alunecare (SR EN 1308)	£ 0,5 mm
Durata de lucrabilitate	3,5 ore
Temperatura aerului și a suportului la aplicare și uscare	5°C ÷ 30°C
Chituire după	~ 24 ore
Aderență inițială prin tracțiune (SR EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Aderență prin tracțiune după imersie în apă (SR EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii (SR EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet (SR EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Deformare la întindere prin încovoiere (SR EN 12002)	2,5 mm ÷ 5 mm
Rezistență la temperatură	-30°C ÷ 80°C
Clasa de reacție la foc	E

### 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 (±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.

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. Utilizatorul trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor și poartă întreaga responsabilitate asupra consecințelor utilizării



**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. 1, rev. 3, Data ed. 1.06.2017, Data rev. 09.06.2021