# PRIMUS MACRO

# ADEZIV ALB INTERIOR EXTERIOR

## ADEZIV ALB PENTRU PLACĂRI CERAMICE




**C1 = ADEZIV STANDARD PE BAZĂ DE CIMENT**

**T = ALUNECARE REDUSĂ (PENTRU PLACĂRILE PE VERTICALĂ)**

**CIMENTUL ALB ASIGURĂ REZISTENȚĂ ȘI PLĂCI NEPĂTATE**

**LA INTERIOR: ÎN BĂI, BUCĂTĂRII, SPAȚII UMEDE, PE SUPORT CLASIC/TRADIȚIONAL ȘI PE GIPS-CARTON**

**LA EXTERIOR ACOPERIT: PE SOCLURI, TERASE ȘI BALCOANE ACOPERITE, PE SUPORTCLASIC/TRADIȚIONAL**

## CARACTERISTICI

- Adeziv de clasa C1T, conform SR EN 12004;
- Pentru aplicaţii la interior şi exterior acoperit;
- Pe baza de ciment alb, reduce riscul de pătare a plăcilor şi a chitului de rosturi;
- Pentru plăci cu dimensiuni mici, medii, mari (10x10, 20x30, 30x30, 40x40, 60x60, 80x80)

## DOMENIU DE APLICARE

Compoziţia pe bază de ciment alb, aderenţă superioară şi cremozitatea recomandă **PRIMUS MACRO ADEZIV ALB INTERIOR EXTERIOR** pentru toate aplicaţiile la interior sau exterior acoperit, pe suporturi rigide, care nu sunt supuse la contracţii sau dilatări, vibraţii sau înconvoiere.
Aderă puternic la beton, tencuială sau șape, zidărie de cărămidă sau B.C.A..

**Poate fi utilizat:**

- la montajul plăcilor ceramice absorbante şi neabsorbante (porţelanate), pe pardoseli şi pereţi;
- placarea zonelor supuse la umiditate: băi, duşuri, bucătării, trepte şi terase acoperite;
- în zone exterioare acoperite/protejate nedeformabile;
- pentru lipirea plăcilor ceramice absorbante glazurate, porţelanate, teracotă, clinker, mozaic ceramic, piatră naturală, marmură, granit şi cărămidă aparentă.

Dimensiunea plăcilor montate poate fi de la 5x5 cm (plăci mici) până la 40 x 40 cm (plăci medii) şi chiar plăci mari (>40 x 40 cm până la 80 x 80 cm).

Pentru montajul plăcilor mari (cu dimensiuni mai mari de 40 x 40 cm) se recomandă prepararea cu apă a produsului corespunzător obţinerii vâscozităţii ideale de lucru și păstrării aderenţei acestuia.

## NU SE VA FOLOSI PENTRU

- Aplicaţii peste placări existente;
- Piscine;
- Plăci compozite sau porțelanate supuse la solicitări intense;
- Suporturi neconvenţionale din lemn, metal, bitum, PVC etc.

Pentru suprafeţe critice sau deformabile, aplicaţii care reclamă aderenţă şi durabilitate sporite, pe suporturi supuse la solicitări intense sau în piscine, ale plăcilor ceramice porţelanate sau mozaicurilor de sticlă la exterior, se recomandă utilizarea adezivilor flexibili PRIMUS în funcţie de recomandările tehnice în vigoare ale acestora.

## STRATURI SUPORT

Se poate aplica pe suporturi care îndeplinesc următoarele condiţii de calitate:

- Beton-minim 6 luni de la turnare;
- Tencuieli de ciment-var-umiditate reziduală maxim 3% timp de uscare 7 zile/cm de grosime.
- Toate hidroizolaţiile de tip mineral stabile și cu timpul de uscare conform fişei tehnice;
- Şapă autonivelantă-umiditate reziduală maxim 3%, timp de uscare minim conform fişei tehnice;
- Șapă pe bază de ciment- minim 28 de zile de la turnare, umiditate reziduală maxim 3%;
- Zidărie (cărămidă, BCA etc), tinciuri, adezivi exterior pe bază de ciment, gleturi;
- Glet de var sau ipsos*-umiditate reziduală maxim 0,5%;
- Pereţi gips-carton, executaţi conform prescripţiilor tehnice.

*cu aderenţă buna la suport și amorsat în prealabil cu **PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRD05.**

## PUNEREA ÎN OPERĂ

**Verificare strat suport**

Recepţia stratului suport înainte de începerea lucrărilor este esenţială pentru calitatea placării.

**Se va urmări:**

- Aderenţa straturilor de tencuială

Stratul suport trebuie să fie uscat, întărit, curat, rezistent și lipsit de impurităţi care pot micșora aderenţa (grăsimi, bitum, praf, humă, prenadez etc.);

- Lipsa fisurilor;
- Verticalitatea-până la 1 mm/m şi max. 3 mm pe toată înălţimea peretelui;
- Planeitatea - prin verificare cu un dreptar de 2 m, se admit maxim 2 neregularităţi;
- Amorsarea suportului cu ajutorul produsului PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRD05 diluat conform absorbţiei suportului cu minim 2-3 ore înaintea placării. În perioada de vară, suprafeţele puternic încălzite de soare vor fi udate din abundenţă.

Pe suprafeţe suport neabsorbante este recomandată utilizarea adezivilor flexibili PRIMUS.

**Important!** Pentru durabilitatea lucrării, sunt esențiale: respectarea și copierea rosturilor de lucru existente în stratul-suport, realizarea rosturilor perimetrale, precum și prevederea rosturilor de dilatație/contracție pe toate direcțiile montajului ceramic, la maximum 5m liniari în interior și maximum 3m liniari la exterior.

## PREPARAREA ADEZIVULUI

- Cantitatea de apă rece (de la robinet) și curată necesară preparării pentru 25 kg praf este de 5,5÷6 litri, iar pentru 5kg praf este de 1,1÷1,2 litri.
- Prepararea se va face cu mijloace mecanice la turaţie redusă.
- Pentru obţinerea performanţelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 5 minute.

## APLICAREA ADEZIVULUI

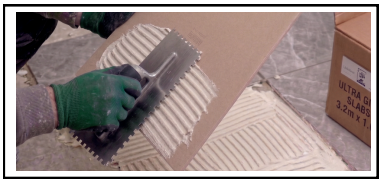
Pentru o lucrare durabilă se recomandă ca legătura suport-plăci ceramice prin intermediul patului de adeziv să fie:

A. de minimum 70%, prin aplicarea adezivului cel puţin pe suport în cazul placărilor:
- pe pereţi clasici/tradiționali, la interior în medii uscate și cu plăci ceramice absorbante



B. și de 100%, prin aplicarea adezivului atât pe stratul 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 placărilor:

- cu plăci ceramice neabsorbante/porțelanate sau cu plăci naturale
- cu plăci de 40x40cm până la 80x80cm și cu respectarea rostului minim precizat al plăcilor
- pe pardoseli, în spaţii umede (băi) sau pe hidroizolaţii minerale
- pe suporturi netradiţionale cu contracţii-dilatări (gips-carton etc.)
- pe suprafeţe exterioare acoperite/protejate



Mărimea dinţilor mistriei folosite la aplicare depinde de suprafaţa plăcilor ceramice. De exemplu:

| Dimensiuni placă (cm) | Înălţime dinţi pieptăn |
|---|---|
| 5 x 5, 10 x 10 | 4 |
| 15 x 15 | 6 |
| 20 x 30 | 8 |
| 30 x 30 | 10 |
| 40 x 40<br>60 x 60<br>80 x 80 | 12 |

- Timpul maxim între aplicarea adezivului pe suport şi aplicarea plăcilor ceramice (timp deschis) va fi de maximum 20 minute.
- Adezivul se poate folosi 3 ore de la preparare (durata de lucrabilitate).

## CONSUM

Consumul depinde de tipul suportului pe care se efectuează placarea și de mărimea plăcii ceramice (implicit de mărimea dinţilor fierului de glet utilizat). El poate varia în general între 3 si 5 kg/m².

## AMBALARE

Saci de 25 kg
Găleți de 5kg

## DEPOZITARE

12 luni de la data fabricaţiei înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

## PRECAUȚII LA PREPARE ȘI UTILIZARE

Conţine ciment, care în contact cu ochii şi mucoasele poate produce iritaţii. Se recomandă folosirea mănuşilor de protecţie. A nu se lasă la îndemână copiilor. Verificaţi FIŞA CU DATE DE SECURITATE a produsului de pe www.patrumaini.ro.

## DATE TEHNICE

| | |
|---|---|
| Clasificare conform SR EN 12004 | C1T |
| Compoziţie | Ciment alb, aditivi, nisip şi alte agregate |
| Densitate praf | 1,44 kg / dm³ |
| Culoare | alb |
| Proporţia amestecului | 25 kg praf / 5,5 ÷ 6 l apă<br>5 kg praf / 1,1 ÷ 1,2 l apă |
| Timp de maturare | 5 minute |
| Durata de lucrabilitate | 3 ore |
| Temperatura aerului și a suportului la aplicare și uscare | 5 ˚C ÷ 30 ˚C |
| Timp de ajustare | cca 20 minute |
| Timp deschis (SR EN 12004) | minimum 20 minute |
| Alunecare (SR EN 12004) | ≤0,5 mm |
| Circulabil ușor, Chituire | după 12 ore (pereți), 24 ore (pardoseli) |
| Rezistenţă la temperatură | -30 ˚C ÷ 70 ˚C |
| Aderenţă iniţială prin tracţiune (SR EN 12004) | ≥ 0,5 N/mm² |
| Aderenţă prin tracţiune după imersie în apă (SR EN 12004) | ≥ 0,5 N/mm² |
| Aderenţă prin tracţiune după acţiunea căldurii (SR EN 12004) | ≥ 0,5 N/mm² |
| Aderenţă prin tracţiune după cicluri de îngheţ-dezgheţ (SR EN 12004) | ≥ 0,5 N/mm² |
| Clasa de reacţie la foc (CWT) | A1 |

Notă

Declaraţia de Performanţă a produsului poate fi consultată pe www.patrumaini.ro
Pe parcursul realizării lucrării și uscării acesteia se urmărește asigurarea unor condiţii uscate, cu temperatura aerului şi a suportului între 5°C-30°C.
Toate datele şi informaţiile prezentate sunt raportate la o temperatură de 23°C (±2°C) şi o umiditate relativă de 50% (±5%).
În condiţiile existenţei altor parametrii pot apărea modificări cu privire la perioada de priză, uscare, întărire etc.
Producătorul garantează calitatea produsului odată cu respectarea condiţiilor de depozitare și utilizare de pe ambalaj și din documentele tehnice și legale în vigoare.
Informaţiile cu privire la modul şi tehnica de punere în operă conţinute în această fişa tehnică sunt rezultatul celor mai bune cunoştinţe ale noastre asupra produsului.
Totuşi, ele nu pot acoperi şi nu se pot substitui cunoştinţelor generale din domeniul construcţiilor, nu pot influenţa condiţiile specifice de punere în opera şi nu pot garanta calitatea execuţiei.
De aceea, utilizatorii acestui produs trebuie să se asigure că acesta este corespunzător aplicaţiei urmărite, că au cunoştinţele şi îndemânarea necesare punerii în operă și realizează probe practice pentru înlăturarea oricărei îndoieli din lucrare. Utilizatorul trebuie să respecte legislaţia și normele în vigoare din domeniul construcţiilor și poartă întreaga responsabilitate asupra consecinţelor utilizării produsului.
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
www.patrumaini.ro
Str. Conului, nr. 8, Parcul Industrial Ploiești,
Cod poștal 100213, Jud. Prahova

PATRU MÂINI
Ajută ca să te bucuri de ajutor

Data actualizării: 05.11.2026