

# PRIMUS Extraflex Adeziv Exterior

## ADEZIV FLEXIBIL PENTRU PLACĂRI EXTERIOARE

### CARACTERISTICI:

Adeziv flexibil de exterior, pentru toate tipurile de plăci ceramice, piatră naturală și plăci termoizolante din polistiren.

### DOMENIU DE APLICARE:

- Aderența ridicată și flexibilitatea la variații de temperatură și la cicluri de îngheț-dezghet recomandă PRIMUS EXTRAFLEX ADEZIV EXTERIOR la:
  - Lipirea plăcilor ceramice absorbante sau neabsorbante (porțelanate) la interior și exterior, pe suporturi utilizate în construcții ca: betoane, tencuieli, șape, mozaicuri, zidării, gleturi sau gips-carton;
  - Placarea pardoselilor încălzite;
  - Placări peste placări ceramice anterioare (gresie peste gresie)
  - Montarea plăcilor ceramice cu dimensiuni de la 10 x 10 cm până la 40 x 40 cm sau mai mari, pe suporturi orizontale sau verticale;
  - Lipirea pietrei naturale (la care nu există riscul pătării plăcilor);
  - Pentru placarea piscinelor;
- Montaajul plăcilor ceramice pe suprafețe curate și stabile din placări anterioare sau mozaic de marmură;
- Lipirea plăcilor termoizolante din polistiren expandat pe fațade sau polistiren extrudat (cu suprafață rugoasă) pe socluri, fundații sau pardoseli.

### STRATURI SUPORT:

- Beton (vechime 6 luni de la turnare);
- Zidării (cărămidă, BCA etc.), tencuieli, tinciuri, gleturi, adezivi exteriori pe bază de ciment, gips-carton montat corespunzător;
- Șape de ciment (vechime minim 28 de zile);
- 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;
- Suprafețe curate și stabile din placări ceramice anterioare, mozaic de marmură sau vopsitorii vechi;
- Pardoseli încălzite.

### Nu se va folosi:

- Pentru suprafețe neconvenționale: lemn, metal, PVC, bitum etc.;
- Pe suporturi supuse la vibrații.

### PUNEREA ÎN OPERĂ:

#### Pregătirea stratului suport

Stratul suport trebuie să fie curat, rezistent, fără fisuri și lipsit de impurități care pot micșora aderența (praf, grăsimi, bitum, humă, preadez etc).

Suprafețele absorbante se vor amorsa cu PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRD05 cu minimum cu 2-3 ore înaintea plecării. În perioada de vară, suprafețele puternic încălzite de soare se vor uda din abundență înainte de începerea plăcii. Neregularitățile de până la 2 cm adâncime, pot fi reparate în ziua anterioară plăcii.

Pe suprafețele neabsorbante (gresie sau faianță veche, mozaic etc), în vederea obținerii unei plăcii „gresie peste gresie“ cu o lipire puternică și fără alunecare a plăcilor, se recomandă spăcluirea preliminară de tip „punte de aderență“, cu ajutorul adezivului PRIMUS EXTRAFLEX ADEZIV EXTERIOR, în preziua plăcii.

#### Prepararea adezivului

Materialul se prepară prin amestecare mecanică la turație redusă (max 500 rot/min), în proporție de 10 kg pulbere la 2:2,2 litri apă rece (de la robinet) și curată. Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 5 minute.

### LIPEȘTE CHIAR ȘI GRESIE PESTE GRESIE

### REZISTENT

Inclusiv la cicluri îngheț-dezghet

### LUCRABIL

Își păstrează calitățile o perioadă mare de timp

### ADAPTABIL

Inclusiv pentru piatră naturală, sisteme de încălzire în pardoseală și termosisteme. Și pentru plăci de dimensiuni mari 100 x 100 cm și zone cu trafic intens



## Aplicare

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 plăci ceramice neabsorbante/portelanate (cele fără risc de pătare)
- cu plăci de 40x40 cm sau mai mari (100x100 cm)
- pe pardoseli, în spații umede (băi) sau pe hidroizolații minerale
- la exterior (inclusiv piscine/bazine)
- pe suporturi netradiționale cu contracții-dilatări (gips-carton etc.)



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	6
20 x 20	8
30 x 30	10
-	-
-	-

Pentru montajul plăcilor mari (cu dimensiuni mai mari de 40x40 cm) se recomandă prepararea cu apă a produsului, corespunzător obținerii vâscozității ideale de lucru și păstrării aderenței acestuia, iar grosimea patului de adeziv să fie maxim 2,5 cm. La lipirea plăcilor din polistiren extrudat (cu suprafață rugoasă), adezivul va fi aplicat cu un pieptăn cu dinți de 10 x 10 mm, iar pentru plăcile din polistiren expandat se poate aplica și cu mistria, continuu pe perimetrul placii și în puncte în centrul acesteia.

Plăcile ceramice trebuie presate în patul de adeziv în maxim 30 de minute de la aplicarea acestuia. Lucrul în soare sau vânt va determina scurtarea acestui timp. Adezivul se poate folosi în timp de 4 ore de la preparare (durata de lucrabilitate).

Notă: toate pardoselile vor fi prevăzute cu rosturi de dilatație pe fiecare direcție, la fiecare 3 m la exterior și la fiecare 5 m la interior.

## Chituirea

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

## CONSUM:

Poate varia în general între 3 și 5 kg/m<sup>2</sup> (în funcție de tipul suportului și de mărimea plăcii 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	C2TE S1	
Compoziție	Ciment, aditivi, nisip și alte agregate	
Densitate praf	1,45 kg /dm <sup>3</sup>	
Proporția amestecului	25 kg praf / 5 + 5.5 l apă	
Durata de lucrabilitate	4 ore	
Temperatura aerului și a suportului la aplicare și uscare	5°C + 30°C	
Timp deschis (SR EN 12004-2:2017)	30 minute	
Timp de ajustare	aproximativ 30 minute	
Alunecare (SR EN 12004-2:2017)	≤ 0,5 mm	
Circulabil ușor, chituire	după 24 ore	
Predarea suprafeței placate pentru utilizare completă (temperatură de uscare 23°C și 50% umiditate relativă)	piscine/bazine suprafețe exterioare pornire sisteme de încălzire în pardoseală	dupa minimum 28 zile
	suprafețe interioare	dupa 7 zile
Rezistență la temperatură	-30°C+ 70°C	
Aderență inițială prin tracțiune (SR EN 12004-2:2017)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
Aderență prin tracțiune după imersie în apă (SR EN 12004-2:2017)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
Aderență prin tracțiune după acțiunea căldurii (SR EN 12004-2:2017)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
Aderență prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet (SR EN 12004-2:2017)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
Deformare transversală (SR EN 12004-2:2017)	≥2,5 mm și < 5 mm	
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 ( $\pm 2^\circ\text{C}$ ) 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 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)