

# PRIMUS Șapă Autonivelantă Ciment

ȘAPĂ AUTONIVELANTĂ PE BAZĂ DE CIMENT PENTRU  
GROSIMI DE PÂNĂ LA 10 mm

## CARACTERISTICI:

- Rezistență la sarcini punctuale;
- Pentru aplicații la interior;
- Pentru grosimi ≤ 10 mm;
- Circulabilă în 12 ore.

## EXEMPLE DE APLICARE:

- Nivelarea suprafețelor în vederea aplicării finisajelor calde (mochetă, PVC, parchet) sau a placărilor ceramice;
- Nivelarea pardoselilor încălzite
- Nivelarea pardoselilor din spațiile umede (băi, bucătării etc)
- Pregătirea suportului pentru realizarea pardoselilor de tip flotant;
- Realizarea pardoselilor pentru spații tehnice.

## DOMENIU DE APLICARE:

Șapa autonivelantă este destinată nivelării pardoselilor absorbante din beton sau șape de ciment tradiționale, în vederea aplicării pardoselilor calde (mochetă, PVC, parchet masiv sau parchet laminat) sau a placărilor ceramice. Vopsită cu vopsele rezistente la uzura (epoxidice, poliuretanic sau acrilice), mai poate fi utilizată ca pardoseală pentru mici spații tehnice.

## PREGĂTIRE STRAT SUPORT:

Suprafața-suport care urmează a fi acoperită trebuie să fie uscată, rezistentă/portantă, fără segregări, crăpături/fisuri și lipsită de părți friabile, de straturi superficiale de lapte de ciment ori ciment sclivisit care se desprind sau alte impurități care pot împiedica aderența: praf, urme de adeziv de linoleum, mochetă sau parchet, prenadez, ipsos, uleiuri, bitum, grăsimi etc.

Temperatura ambiantă și a suportului nu trebuie să scadă sub 5°C în timpul

turnării și pe o perioadă de o săptămână după aceasta.

Pentru repararea denivelărilor mai mari de 1 cm se poate prepara în amestec cu 30% nisip cuarțos de 1 mm.

Această operație se va executa în ziua anterioară turnării.

**Suprafața suport absorbantă** se va amorsa cu PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRD05 cu o diluție de 1:1 cu apă din abundență, prin metoda de „inundare” cu preluarea/întinderea surplusului. După uscarea completă a amorsei (minimum 3 ore) se va testa din nou capacitatea de absorbție a suportului prin turnarea unei cantități de apă. Dacă apa va fi absorbită în decurs de 30 de secunde amorsarea se va repeta.

! Dacă stratul suport este o **suprafață neabsorbantă** (mozaic, placare ceramică anterioară etc.) curată, acesta se prelucrează:

- utilizând amorse epoxidice peste care se presară în umed din abundență nisip cuarțos și uscarea acestei etape;

- sau aplicând o punte de aderență din PRIMUS ADEZIV ALB EXTERIOR, urmată de armarea suprafeței cu ajutorul produselor PRIMUS ADEZIV ALB EXTERIOR și plasă din fibră de sticlă, uscare și apoi amorsare cu PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRD05;

- sau cu ajutorul unui grund specific suprafețelor neabsorbante.

! Rezistența și caracteristicile suprafeței-suport sunt garantate de către echipa aplicatoare a suportului respectiv, inclusiv din punct de vedere al vicilor ascunse.

Cu cât mai importantă este pregătirea suprafeței-suport critice: cu urme de adezivi, ipsos, cu umiditate mare, absorbție foarte mare, suporturi neabsorbante, rezistență scăzută etc.

## REZISTENȚĂ DE EXCEPȚIE

### PE BAZĂ DE CIMENT

Rezistentă și în spații umede  
(băi, bucătării etc)

### EFICIENȚĂ

Circulabilă ușor după 12 ore,  
poți lucra în continuare.

### DOZAJ PREPARARE FOARTE SIMPLU

Foarte simplu de preparat cu  
ajutorul oricărui bidon/PET  
de 5 litri de apă.

### DURITATE

După întărire scaunul/scara  
nu-ți mai lasă urme.



## PUNEREA ÎN OPERĂ:

### Prepararea șapei

Praful se va presăra în apă curată și rece (de la robinet) în proporție de 25 kg praf la 5 litri apă. Amestecarea se va face cu ajutorul unui mixer cu turație redusă (250-500 rot/min). Pentru evitarea aglomerărilor de material adăugarea prafului se va face progresiv. **Respectarea dozajului de apă la preparare este esențială.** După un timp de maturare de 5 minute se va reamesteca.

### Turnarea șapei

- Turnarea șapei se va face după uscarea completă a amorsei (minimum 3 ore). A se reține că timpul de punere în operă a șapei este de 40 minute de la preparare;
- Aplicarea șapei se va face într-un singur strat pentru obținerea unei grosimi de până la 10 mm. Pentru uniformizarea materialului se va folosi

un fier de glet de 40 cm, iar pentru eliminarea bulelor de aer se va utiliza o rolă de dezaerare cu țepi.

## RECOMANDĂRI DE AJUTOR PENTRU LUCRĂRI DE CALITATE

- Rosturile structurale sau de lucru ale clădirii vor fi respectate și prelucrate și în stratul autonivelant, iar dacă acestea nu sunt prevăzute, se vor realiza la fiecare 30m<sup>2</sup> de șapă autonivelantă și obligatoriu la intrarea în fiecare cameră.
- După aplicarea șapei autonivelante pe pardoseli încălzite este recomandată pornirea instalației din pardoseala respectivă după minimum 21 de zile de la turnare.

## CONSUM:

Randamentul materialului este de 1,6 kg pentru acoperirea unui m<sup>2</sup> la grosime de 1 mm.

## 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 CU DATE DE SECURITATE a produsului de pe [www.patrumaini.ro](http://www.patrumaini.ro).

## DATE TEHNICE

<b>Clasificare SR EN 13813</b>	<b>Clasa CT-C35-F7</b>
<b>Compoziție</b>	Ciment, aditivi, nisip și alte agregate
<b>Densitate praf</b>	1,2 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Densitate pastă</b>	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Grosime strat</b>	2# 10 mm
<b>Proporția amestecului</b>	25 kg praf / 5 l apă
<b>Timp de maturare</b>	5 minute
<b>Durata de lucrabilitate</b>	40 minute
<b>Temperatura aerului și a suportului la aplicare și uscare</b>	5°C ÷ 30°C
<b>Consum</b>	1,6kg/m <sup>2</sup> , mm
<b>Circulabil după</b>	cca. 12 ore
<b>Acoperire cu mochetă, ceramică</b>	dupa min. 24 ore
<b>Acoperire cu parchet, PVC</b>	dupa min. 72 ore
<b>Rezistență la compresiune (SR EN 13892-2)</b>	minimum 35,00 N/mm <sup>2</sup> după 28 zile
<b>Rezistență la încovoiere (SR EN 13892-2)</b>	minimum 7,00 N/mm <sup>2</sup> după 28 zile

### 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. 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 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 indoielei 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 516 011  
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. 2, rev. 2, Data ed. 14.12.2020, Data rev. 6.04.2022