



# Topcem Pronto



**Mortar predozat cu priză normală, gata de utilizare, cu contracții controlate, utilizat pentru prepararea șapelor cu priză normală și uscare rapidă (4 zile)**



## CLASIFICARE DUPĂ EN 13813

Șapele preparate cu mortarul **Topcem Pronto**, au specificațiile redată în prezenta fișă tehnică și sunt clasificate CT - C30 - F6 - A1<sub>fi</sub>, în acord cu norma europeană EN 13813.

## DOMENII DE APLICARE

Mortar predozat pentru prepararea de șape flotante sau aderente, aplicate pe suport nou sau vechi, la interior sau exterior, în vederea montării ulterioare de parchet, PVC, linoleum, plăci ceramice, plăci din roci naturale, mochete sau orice alt tip de îmbrăcăminte de pardoseli, care necesită un suport cu uscare rapidă, în vederea scurtării timpului de execuție.

## Exemple tipice de aplicare

- Prepararea de șape pietonabile după 12 ore de la aplicare și complet uscate după 4 zile, în vederea montării ulterioare de parchet, covor PVC, covor cauciuc, linoleum etc.
- Prepararea de șape pe care să fie posibilă montarea de plăci ceramice după 24 de ore și a plăcilor din roci naturale după 2 zile.
- Recondiționări sau reparații la șapele existente, când se impune o execuție rapidă (ex. magazine, spații rezidențiale, birouri etc.).
- Prepararea de șape ce înglobează sistem de încălzire fără a fi necesar adaosul de aditivi polimerici.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Topcem Pronto** este un mortar predozat, gata de

folosință, cu timp de priză normal, cu contracții controlate, pe bază de lianți hidraulici speciali și agregate cu granulometrie selecționată.

**Topcem Pronto** este ușor de utilizat, întrucât se amestecă numai cu apă, evitând astfel posibilitatea erorilor de dozare a liantului și folosirea unor agregate de calitate slabă, ce pot compromite caracteristicile finale ale șapei întărite.

**Topcem Pronto** este soluția optimă când există probleme în aprovizionarea cu agregate de bună calitate sau cu granulometrie asortată, sau în cazul unor intervenții cum ar fi centre sau clădiri istorice, unde pot apare dificultăți la transport și la prepararea mortarelor cu lianți tradiționali.

**Topcem Pronto** are timpi de priză similari cu cei ai mortarelor tradiționale pe bază de ciment, dar cu un timp de așteptare foarte scurt, până la montarea finisajelor.

## RECOMANDĂRI

- Nu folosiți **Topcem Pronto** pe un suport cu infiltrații de umiditate prin capilaritate (între suport și noua șapă se interpune o hidroizolație).
- Nu amestecați **Topcem Pronto** cu alți lianți (ex.: **Mapcem**, **Topcem**, ciment, var, gips etc.) sau agregate.
- Amestecați **Topcem Pronto** cu o cantitate corectă de apă.

- Dacă amestecul preparat a inițiat priză, nu încercați ca prin adăugarea de apă, să îl reîmprospătați.
- După punerea în operă, suprafața șapelor realizate cu **Topcem Pronto**, nu se umezește cu apă.

## MOD DE APLICARE

### Pregătirea suportului

Toate substraturile sunt ideale pentru a fi folosite ca suport pentru șapele **Topcem Pronto**, dacă nu au infiltrații de umiditate prin capilaritate. În cazul existenței unor infiltrații, se va utiliza o hidroizolație.

Șapele aderente cu grosime de la 10 la 35 mm se ancorează față de suport cu o amorsă de aderență; suportul trebuie să fie uscat, fără fisuri, lipsit de praf, vopsea, ceară, uleiuri, urme de gips și rezistent la compresiune și tracțiune.

### Prepararea amestecului

Amestecul de **Topcem Pronto** poate fi preparat cu:

- malaxor cu ax spiralat;
- betonieră de șantier;
- mixer centrifugal;
- autobetonieră;
- pompă de șapă cu presiune.

Amestecați un sac de 25 kg de **Topcem Pronto** cu 1,7 litri de apă, timp de aproximativ 5 minute. Cantitatea de apă nu trebuie în nici un caz modificată, deoarece compromite prestațiile finale ale șapei.

Amestecul ce rezultă trebuie să aibă o consistență semiuscata; se întinde, se nivelează, se compactează și se driscuiește până la obținerea unei suprafețe compacte, plane și fără urme de apă la suprafață.

### ȘAPE FLOTANTE (cu grosime de la 35 la 60 mm)

Șapa **Topcem Pronto** trebuie turnată peste un strat de separare constituit dintr-o folie de polietilenă sau un material similar, cu rol de strat de separație față de suportul existent. În cazul unor infiltrații de umiditate prin capilaritate din suportul existent, stratul de separare va fi realizat cu o membrană impermeabilă adecvată, ce constituie și barieră de vapori.

În cazul în care șapa se toarnă peste tuburi, iar grosimea de aplicare se micșorează, în acea zonă șapa se va arma cu o armătură metalică lejeră (ex. plasa de rabbit).

Aplicarea șapei **Topcem Pronto** se execută cu aceleași tehnici ca la șapele semiuscate pe bază de ciment, se fac martorii de nivel, apoi se întinde amestecul de șapă, se compactează corespunzător și se driscuiește pentru a se obține o suprafață finală bună.

În corespondența cu perimetrul locului sau în cazul existenței unor stâlpi, înainte de

aplicarea șapei se vor desolidariza elementele (pereți și stâlpi) față de șapa care va fi turnată prin interpunerea unor materiale cu rol de rost și hidroizolație, ca de exemplu banda de polistiren expandat sau plută, cu înălțime egală cu grosimea șapei care se aplică. În cazul reprizelor de turnare, este necesar ca marginile șapei aplicate să se lase taiate drept față de suport și în amestecul proaspăt, se lasă ca armături, bare de fier de 20-30 cm lungime, cu diametrul de 3-6 mm la distanță de 20-30 cm, pentru a garanta o perfectă continuitate între suprafețele turnate și evitarea apariției fisurilor și a desprinderilor.

**Pentru a aplica și a lucra cu Topcem Pronto aveți la dispoziție mai mult timp față de lucrul cu șapele tradiționale pe bază de ciment. Temperatura ambientală influențează substanțial timpul de priză și de uscare.**

### ȘAPE ADERENTE (cu grosime de la 10 la 40 mm)

Șapele aplicate în grosimi mici trebuie realizate prin aderență la suportul care poate să fie pe bază de ciment, pardoseli din ceramică sau piatră naturală.

În funcție de natura suportului este bine să consultați serviciul tehnic MAPEI.

După pregătirea adecvată a suportului, înainte de a aplica șapa **Topcem Pronto**, preparați înainte o amorsă de aderență cu **Planicrete**, conform dozajului specificat mai jos. Aplicați amorsa preparată în strat continuu și uniform (aprox. 2-3 mm) cu ajutorul unei pensule, bidinea sau spatulă. Pentru a obține o aderență perfectă, turnați șapa **Topcem Pronto** atât timp cât amorsa aplicată este încă proaspătă (turnare proaspăt pe proaspăt). În cazul în care pardoseala este supusă unor solicitări mecanice puternice, aderența de suport trebuie realizată cu **Eporip** în locul amorsei pe bază de ciment preparată cu **Planicrete**.

Turnarea amestecului de **Topcem Pronto** trebuie realizată în același mod descris mai sus.

### Dozajul amorsei de aderență pe bază de ciment preparată cu Planicrete

<b>Planicrete:</b>	1 parte din greutate.
Apă:	1 parte din greutate.
<b>Topcem</b>	3 părți din greutate.

Amorsa are tendința de sedimentare, de aceea se va reamesteca înainte de fiecare aplicare.

### Măsurarea umidității

Higrometrul normal cu conductibilitate electrică arată valori inexacte asupra șapelor din **Topcem Pronto**. De aceea, pentru controlul umidității reziduale, trebuie să se folosească un higrometru cu carbid, care furnizează date absolute despre umiditatea în greutate.

### CONSUM

18-20 kg/m<sup>2</sup>/cm de grosime în funcție de gradul de compactare.

**DATE TEHNICE (valori tipice)**

Conform cu:

– norma europeana EN 13813 CT - C30 - F6 - A1<sub>f</sub>**DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI**

<b>Tip:</b>	pulbere
<b>Culoare:</b>	gri
<b>Greutate specifică aparentă (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.500
<b>Corp solid (%):</b>	100
<b>Clasificare de pericol după directiva CE 1999/45:</b>	iritant. Înainte de folosire consultați paragraful "Instrucțiunile de siguranță la prepararea și aplicarea produsului", informațiile de pe ambalaj și din Fișa de Siguranță
<b>EMICODE:</b>	EC1 R Plus - nivel de emisie foarte scăzut

**DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)**

<b>Raportul de amestecare:</b>	1,7 l apă la 25 kg de <b>Topcem Pronto</b>
<b>Greutatea specifică a amestecului (kg/m<sup>3</sup>):</b>	2.100 în funcție de gradul de compactare
<b>Durata amestecării:</b>	5-10 minute
<b>Durata amestecului:</b>	60 minute
<b>Temperatura de aplicare permisă:</b>	de la +5°C la +35°C
<b>Pietonabil:</b>	după 12 ore
<b>Aplicare de șape autonivelante:</b>	între 1- 4 zile, în funcție de tipul de finisaj ce se va aplica

**CARACTERISTICI TEHNICE FINALE**

<b>Rezistență la umiditate:</b>	optimă
<b>Rezistență la îmbătrânire:</b>	optimă
<b>Rezistență la solvenți și uleiuri:</b>	optimă
<b>Rezistență la acizi și baze:</b>	slabă
<b>Rezistență la temperatură:</b>	de la -30°C la +90°C
<b>Deformabilitate:</b>	nu

Rezistență la compresiune, încovoiere și umiditate reziduală	Rezistență la compresiune (N/mm <sup>2</sup> )	Rezistență la încovoiere (N/mm <sup>2</sup> )	Umiditate reziduală (%)
– după 1 zi:	> 8	> 3	< 3,5
– după 4 zile:	> 15	> 4	< 2,0
– după 7 zile:	> 22	> 5	–
– după 28 de zile:	> 30	> 6	–

# Topcem Pronto



## Curățare

Sculele se curăță cu apă din abundență.

## AMBALARE

Topcem Pronto este disponibil în saci de 25 kg.

## DEPOZITARE

Păstrați în loc acoperit și uscat. Valabilitate 12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj (zi/lună/an).  
Produsul îndeplinește cerințele Anexei XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), alineatul 47.

## INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Cimentul conținut poate provoca în contact cu transpirația sau alte fluide ale corpului o reacție alcalină de iritație. Utilizați mănuși și ochelari de protecție.  
Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Siguranță.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

## ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu

caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul [www.mapei.com](http://www.mapei.com)



Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scăzută a substanțelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizație internațională pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor.



**Implicarea noastră în protejarea mediului**  
Peste 150 de produse MAPEI sunt la dispoziția proiectanților și antreprenorilor pentru obținerea certificării LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) a proiectelor lor, conform Consiliului Caldiilor Verzi U.S. (U.S. Green Building Council)

**Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro) și [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



BUILDING THE FUTURE