

ROMCIM



Ciment pentru betoane uzuale



TIPUL CIMENTULUI

Cimentul tip CEM V/A (S-V) 42,5N este un ciment compozit, care oferă o lucrabilitate și o productivitate îmbunătățită a betoanelor, datorită proprietăților sale definitorii

CARACTERISTICĂ DEFINITORIE

- Rezistența finală mare
- Aplicare rapidă
- Consum redus de ciment - beton perfect omogen
- Risc minim de apariție a fisurilor
- Amprentă CO₂ redusă

REZISTENȚA ⁽¹⁾	★★
RAPIDITATE ⁽²⁾	★★
BETON omogen ⁽³⁾	★★★★
(1) REZISTENȚA considerată în funcție de cerințele standardului European de produs	★ 32,5 ★★ 42,5 ★★★★ 52,5
(2) RAPIDITATE performanța obținută în aplicație	★ ★★ ★★★★
(3) BETON omogen funcție de consumul de ciment în betoane	★ ★★ ★★★★

DOMENII DE UTILIZARE ALE CIMENTULUI

Conform studiilor UTCB și pe baza cerințelor din Codul de Practică pentru producerea betonului CP 012/1 - 2007:

- ▶ **Fundații din beton și beton armat**
- ▶ **Stâlpișori și centuri din beton armat**
- ▶ **Stâlpi și grinzi din beton armat**
- ▶ **Planșee din beton armat**
- ▶ **Pereți din beton armat**
- ▶ **Prefabricate mici**
- ▶ **Șape uzuale**
- ▶ **Alei, trotuare**

CLASE DE BETON RECOMANDATE

- Betoane simple și armate, clasele: C8/10, C12/15, C16/20, C20/25, C25/30, C30/37
- Șape uzuale: CTC12÷CTC30

LIVRARE

Saci 40 kg pe paleți înfoliați de 1600Kg, livrați în mijloace de transport auto sau vagoane CF

SECURITATE

Cimentul este un produs iritant (Xi).

Informații suplimentare puteți regăsi în Fișa Tehnică de Securitate disponibilă pe www.lafarge.ro

TERMEN VALABILITATE

90 zile de la data însăcuirii, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare specificate în normele în vigoare

DEPOZITARE

Produsul va fi depozitat în zone protejate, uscate și aerisite, fără a depăși termenul de garanție menționat

STANDARD

SR EN 197/1-2011 – CIMENT - Partea 1

Compoziție, specificații și criterii de conformitate ale cimenturilor uzuale

CERTIFICĂRI

Produsul este certificat CE conform standardului SR EN 197-1/2011

RECOMANDĂRI UTILIZARE

- mențineți dozajul minim de ciment adaptat pentru fiecare tip de aplicație în conformitate cu reglementările în vigoare
- se va respecta raportul A/C conform CP 012/1 - 2007. Limitați cantitatea de apă din amestec. Apa trebuie să fie curată și să nu conțină, în suspensie sau soluție, orice alt produs care poate dăuna prizei sau întăririi betonului
- utilizați agregate care să corespundă normelor în vigoare. Agregatele trebuie să fie curate, rezistente, cu dimensiuni corespunzătoare și neutre din punct de vedere chimic față de ciment
- se vor respecta cerințele privind transportul, turnarea, compactarea, tratarea (protecția) și decofrarea betonului. Se acordă o atenție deosebită protejării suprafeței betoanelor proaspete după turnare pentru a evita evaporarea apei
- nu se va turna beton sub temperaturi de +5°C fără aditivi antiîngheț. Utilizați aditivi standardizați, respectând dozajele și instrucțiunile de utilizare ale furnizorilor

Toate aceste recomandări au în vedere respectarea exigentelor legate de durabilitatea betonului



Locații de producere și stocare



CARACTERISTICI CIMENT

CARACTERISTICI		VALOARE	CONFORM
COMPOZIȚIE	Clincher Portland (%)	40-64	SR EN 197-1
	Adaos - zgură de furnal (%)	18-30	SR EN 197-1
	Adaos - cenușă zburătoare de termocentrală (%)	18-30	SR EN 197-1
	Component minor (%)	0±5	SR EN 197-1
CARACTERISTICI CHIMICE	Conținut de sulfat (sub formă SO ₃ %)	≤ 3,5	SR EN 196-2
	Conținut de cloruri (%)	≤ 0,1	SR EN 196-2
CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE	Timp de priză inițial (min)	≥ 60	SR EN 196-3
	Stabilitate (mm)	≤ 10	SR EN 196-3
	Rezistență la compresiune la 2 zile (MPa)	≥ 10	SR EN 196-1
	Rezistență la compresiune la 28 zile (MPa)	≥ 42,5 ≤ 62,5	SR EN 196-1

LAFARGE, ROMÂNIA

Str. Modrogan, nr. 20 București, Sector 1

Tel. +40 21 307 5200 Fax: +40 21 312 0945

Consultanță tehnică: +40 754 104 492

www.lafarge.ro

