

FIROS S.A.  
Bd. Timisoara, nr.100, sector 6, Bucuresti – ROMANIA  
Cod Postal: 061334  
Cod Fiscal: RO 434492, Registrul Comertului : J1991014598405  
Cont IBAN : RO43UGBI0000072024868RON  
Banca : GARANTI BANK  
Capital Social Subscris si Varsat: 7.061.150 lei

Telefon : 0040-(0)21-777.05.09; 0040-(0)21-444.09.92  
Fax : 0040-(0)21-444.09.93  
Comercial : Tel: 0040-(0)21-778.32.97  
Fax: 0040-(0)21-444.09.73  
E-mail : office.firos@firos.ro  
Web : www.firos.ro

## DECLARAȚIE DE PERFORMANTA SI DE CONFORMITATE NR.43-Z500



Versiunea nr. 6 din data 02.12.2025

### 1. Descrierea produsului

(a) Cod unic de identificare al produsului-tip: **Z500 – Mortar de uz general (GP), clasa CS III, pentru tencuire (tinci)**; Lot, data fabricației – a se vedea pe eticheta produsului.

(b) Categoria de produs: “17.Zidarie si produse auxiliare. Elemente de zidarie, mortar, produse auxiliare” (conform Anexa VII la Regulamentul CE 2024/3110)

(c) Utilizarile declarate ale produsului: mortar de uz general pentru tencuire (tinci), pentru utilizare la pereti, plafoane, stalpi si pereti despartitori, la exterior si la interior, conform instructiunilor continute in documentatia produsului

(d) Clasificarea produsului: clasa GP-mortar de uz general, clasa CS III (rezistenta la compresiune 3.5-7.5 N/mm<sup>2</sup>)

(e) Componentele principale ale produsului: ciment, nisip, filer calcar, var calcic hidratat

Pentru detalii privind componentele principale si adaosurile de aditivare se va consulta Fisa cu date de securitate, disponibila pe site-ul [www.firos.ro](http://www.firos.ro)

(f) Durata de exploatare: egala cu durata de exploatare a elementului de constructie in care este incorporat

(g) Variantele, daca exista: NUL

(h) Data si locul ultimei dezinsterari: NUL

### 2. Permalinkuri

(a) Cod UFI inscris pe ambalaj

(b) Fisa cu date de securitate, disponibila pe site-ul [www.firos.ro](http://www.firos.ro)

(c) Fisa tehnica, disponibila pe site-ul [www.firos.ro](http://www.firos.ro)

3. Producator: **FIROS SA, Bucuresti, Bdul. Timisoara, nr. 100, sector 6-ROMANIA, cod postal 061334**

TEL: 021.777.05.09, FAX: 021.444.09.93, [office.firos@firos.ro](mailto:office.firos@firos.ro), [www.firos.ro](http://www.firos.ro)

4. Reprezentant autorizat: Nu este cazul

5. Organism notificat: Neaplicabil

6. Organism de evaluare tehnica (OET): Nu este cazul

7. Raport de incercare nr. 1/10.01.2011, emis de CEPROCIM SA, cu sediul in Bucuresti, Bdul. Preciziei, nr. 6, tel 0213188893

8,a) Document tehnic de referinta: **SR EN 998-1/2016 Specificatie a mortarelor pentru zidarie. Partea 1: Mortare pentru tencuire si gletuire**

8,b) Document de evaluare european: NUL

Sistemul de evaluare si de verificare a constanței performanței **AVCP4**

**Sistem 4**

9. Performanțe si caracteristici in materie de sustenabilitate declarate

| Caracteristici esentiale                                                                     | Cerinte<br>EN 991-1/2016                                   | Performanta din standard                                                                                                      | Performanta declarata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Specificatie<br>tehnica<br>armonizata |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1                                                                                            | 2                                                          | 3                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                     |
| Reactie la foc                                                                               | 5.3.3/L11 Reactie la foc                                   | clasa A1... F                                                                                                                 | clasa A2,s1,d0<br>(fara incercare, conform<br>regulamentului UE 2017/1228)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SR EN 998-<br>1/2016                  |
| Absorbtie de apa (pentru mortare<br>destinate utilizarii in constructii<br>exterioare)       | L5 Absorbtie de apa prin<br>capilaritate                   | W <sub>c0</sub> - W <sub>c2</sub><br>(doar pentru utilizare la exterior)                                                      | W <sub>c2</sub><br>(C ≤ 0.2 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| Densitate aparenta in stare uscata                                                           | L1 Densitate aparenta in<br>stare uscata                   | valoare medie declarata                                                                                                       | 1450 +/- 50 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |
| Coeficient de permeabilitate la<br>vapori de apa (μ)                                         | L8 Coeficient de<br>permeabilitate la vapori<br>de apa (μ) | valoare tabelata                                                                                                              | μ 5/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |
| Aderenta si mod de rupere                                                                    | L3 Aderenta si mod de<br>rupere                            | ≥ valoarea declarata<br>mod de rupere (FP) A, B sau C                                                                         | ≥ 0.3 N/mm <sup>2</sup><br>mod de rupere B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| Conductivitate termica                                                                       | L9 Conductivitate termica                                  | valoare tabelata                                                                                                              | 0.45 W/m.K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| Rezistenta la compresiune                                                                    | L2 Rezistenta la<br>compresiune                            | clase CS I - CS IV                                                                                                            | clasa CS III<br>(3.5...7.5 N/mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |
| Durabilitate la inghet-dezghet<br>(conform prevederilor in vigoare la<br>locul de utilizare) | 5.3.2/L2 Durabilitate                                      | -                                                                                                                             | NUL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| Emisia de substante periculoase                                                              | 5.3.4/L13 Substante<br>periculoase                         | ≤ nivelul maxim permis in<br>reglementarile nationale pentru<br>substantele respective si domeniul<br>de utilizare specificat | Pe toata perioada de<br>valabilitate a produsului,<br>concentratia de Cr <sup>6+</sup> este sub<br>limitele admise, respectiv<br>≤0.0002%, daca se respecta<br>conditiile de depozitare si de<br>manipulare; dupa utilizare,<br>formeaza o masa stabila care<br>nu reactioneaza cu mediul<br>inconjurator. Aceste informatii<br>sunt bazate pe nivelul actual<br>de cunostinte despre produsul<br>identificat mai sus si nu<br>exonereaza utilizatorul de<br>respectarea prevederilor<br>legale in vigoare - NUL |                                       |

**c)Performanta produsului in materie de sustenabilitate din punct de vedere al mediului:**

Produsul are durata de viata egala cu a elementului de constructie in care este incorporat.

Informatii de mediu disponibile la elaborarea prezentei Declaratii privind:

- c1) Calitatea si protectia aerului: in faza de fabricatie (uscarea nisipului) emisiile de pulberi, SO<sub>2</sub> si NO<sub>2</sub> sunt monitorizate si nu depasesc valorile limita de emisie.Dupa obtinerea produsului finit (dupa intarire), acesta nu are emisii in atmosfera.
- c2) Protectia apelor: in procesul de fabricatie nu se utilizeaza apa. La pregatirea pentru montare la locul de punere in opera se foloseste apa in proportia indicata de producator pentru reactiile chimice de priza si de intarire a materialului. Apa in exces se evapora in atmosfera.
- c3) Calitatea si protectia solului si a biodiversitatii
- Produsul nu este biogen, nu produce mutatii genetice la organismele vii;
  - Deseurile de produs din faza de fabricatie si de montare pot fi reciclate daca nu au fost impurificate;
  - Deseurile provenite dupa demolarea elementului de constructie in care a fost incorporat sau de la aplicarea produsului, sunt tratate ca deseuri de constructii si se pot utiliza la lucrari de umpluturi sau de consolidare a terenurilor.
  - La ambalare se folosesc materiale reciclabile: saci hartie, folie polietilena si paleti de lemn .

Indicele de performanță de mediu - 57.3 , calculat conform metodologiei aplicate de Forumul Economic Mondial în asociere cu Yale Center for Environmental Law & Policy (Universitatea Yale), Center for International Earth Science Information Network Earth Institute (Universitatea Columbia) și Centrul Comun de Cercetare (Joint Research Centre) al Comisiei Europene, pentru Romania in anul 2024

**10. Cerinte aplicabile referitoare la produse:** conform pct. 9, coloana 2.

**11. Declaratii:**

- a) Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante mentionate la punctul 9;
- b) Datele privind sustenabilitatea produsului identificat mai sus au fost calculate corect pe baza normelor privind categoria de produs care i se aplica;
- c) Produsul identificat mai sus este in conformitate cu cerintele enumerate la punctul 10.

Prezenta declaratie de performanta este disponibila, in format electronic, pe site-ul [www.firos.ro](http://www.firos.ro).

Semnata pentru si in numele producatorului de catre:

Director General: DANIEL POP  
In Bucuresti la 02.12.2025

