

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.52-TMano



Versiunea nr. 6 din data 02.12.2025

1. Descrierea produsului

(a) Cod unic de identificare al produsului-tip: **TMano – Mortar de uz general (GP), clasa CS II, pentru tencuire**; Lot, data fabricatiei – 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, 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 II (rezistenta la compresiune 1.5-5.0 N/mm²)

(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

(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 dezinfectari: NUL

2. Permalinkuri

(a) Cod UFI inscris pe ambalaj

(b) Fisa cu date de securitate, disponibila pe site-ul www.firos.ro

(c) Fisa tehnica, disponibila pe site-ul 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, 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. 462/22.06.2022, emis de Laboratorul Firos

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 EN 991-1/2016	Performanta din standard	Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata
1	2	3	4	5
Reactie la foc	5.3.3/L11 Reactie la foc	clasa A1... F	clasa A2,s1,d0 (fara incercare, conform regulamentului UE 2017/1228)	SR EN 998- 1/2016
Absorbtie de apa (pentru mortare destinate utilizarii in constructii exterioare)	L5 Absorbtie de apa prin capilaritate	W ₀ - W ₂ (doar pentru utilizare la exterior)	W ₂ (C ≤ 0.2 kg/m ² min ^{0.5})	
Densitate aparenta in stare uscata	L1 Densitate aparenta in stare uscata	valoare medie declarata	1400 +/- 50 kg/m ³	
Coefficient de permeabilitate la vapori de apa (μ)	L8 Coeficient de permeabilitate la vapori de apa (μ)	valoare tabelata	μ 5/20	
Aderenta si mod de rupere	L3 Aderenta si mod de rupere	≥ valoarea declarata mod de rupere (FP) A, B sau C	≥ 0.2 N/mm ² mod de rupere B	
Conductivitate termica	L9 Conductivitate termica	valoare tabelata	0.45 W/m.K	
Rezistenta la compresiune	L2 Rezistenta la compresiune	clase CS I - CS IV	clasa CS II (1.5...5.0 N/mm ²)	
Durabilitate la inghet-dezghet (conform prevederilor in vigoare la locul de utilizare)	5.3.2/L2 Durabilitate	-	NUL	
Emisia de substante periculoase	5.3.4/L13 Substante periculoase	≤ nivelul maxim permis in reglementarile nationale pentru substantele respective si domeniul de utilizare specificat	Pe toata perioada de valabilitate a produsului, concentratia de Cr ⁶⁺ este sub limitele admise, respectiv ≤ 0.0002%, daca se respecta conditiile de depozitare si de manipulare; dupa utilizare, formeaza o masa stabila care nu reactioneaza cu mediul inconjurator. Aceste informatii sunt bazate pe nivelul actual de cunostinte despre produsul identificat mai sus si nu exonereaza utilizatorul de respectarea prevederilor 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, SO₂ si NO₂ 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 performanta de mediu - 57.3, calculat conform metodologiei aplicate de Forumul Economic Mondial in asociere cu Yale Center for Environmental Law & Policy (Universitatea Yale), Center for International Earth Science Information Network Earth Institute (Universitatea Columbia) si 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.

Semnata pentru si in numele producatorului de catre

Director General: DANIEL POP

In Bucuresti la 02.12.2025