

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.35-Nivelle C20



Versiunea nr. 2 din data 02.12.2025

1. Descrierea produsului

(a) Cod unic de identificare al produsului-tip: **Nivelle C20 – Sapa autonivelanta pe baza de ciment tip EN 13813 CT-C20-F4-AR0.5-B0.5**; Lot, data fabricatiei – a se vedea pe eticheta produsului.

(b) Categoria de produs: "19.Pardoseli: materiale pentru sapa utilizate pentru realizarea pardoselilor interioare ale constructiilor" (conform Anexa VII la Regulamentul CE 2024/3110)

(c) Utilizarile declarate ale produsului: sapa autonivelanta pe baza de ciment, pentru utilizare la sisteme de incalzire prin pardoseala sau peste sapa de egalizare pe baza de ciment inaintea aplicarii de parchet, mocheta, vopsea epoxidica sau placaje ceramice; punerea in opera se va face conform instructiunilor de utilizare continute in documentatia produsului.

(d) Clasificarea produsului: sapa pe baza de ciment clasa CT, clasa rezistenta la compresiune C20 (minim 20 N/mm²), clasa rezistenta la incovoiere F4 (minim 4 N/mm²), clasa rezistenta la uzura AR0.5 (maxim 50 µm), clasa aderenta la beton B0.5 (minim 0.5 N/mm²)

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

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 deinstalari: 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. 592/31.07.2023, emis de CEPROCIM SA, cu sediul in Bucuresti, Bdul. Preciziei, nr. 6, tel 0213188893

8,a) Document tehnic de referinta: Standard armonizat: EN 13813/2002 (SR EN 13813/2003) "Materiale pentru sapa si pardoseli. Materiale pentru sapa. Caracteristici si cerinte"

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 esențiale	Cerinte SR EN 13813/2002	Performanta din standard	Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata
1	2	3	4	5
Reactie la foc (pentru cazuri de expunere)	5.3.4 Reactie la foc	Clasa A1 _n ..Fn ₁	clasa A1 _n (fara incercare conform Deciziei Comisiei Europene 96/603)	EN 13813/2002 (SR EN 13813/2003)
Emisie de substante corozive	5.3.5 Degajare de substante corozive sau corozivitate a materialelor pentru sapa	Se declara tipul de material	CT (șapa pe baza de ciment)	
Rezistenta la compresiune	5.2.1 Rezistenta la compresiune	Clasificare (Tabel 2)	Clasa C20 (minim 20 N/mm ²)	
Rezistenta la incovoiere	5.2.2 Rezistenta la incovoiere	Clasificare (Tabel 3)	Clasa F4 (minim 4 N/mm ²)	
Rezistenta la uzura	5.2.3 Rezistenta la uzura	Clasificare (Tabel 5)	Clasa AR0.5 (maxim 50 μm)	
Aderenta la beton	5.2.12 Aderenta	Clasificare (Tabel 11)	Clasa B0.5 (minim 0.5 N/mm ²)	
Permeabilitate la apa	5.3.8 Permeabilitate la apa	Caracteristica nu este relevanta in raport cu utilizarea preconizata	NUL	
Permeabilitate la vaporii de apa	5.3.6 Permeabilitate la vaporii de apa		NUL	
Izolare la zgomot de impact	5.3.9 Izolare la zgomot de impact		NUL	
Absorbtie a zgomotului	5.3.10 Absorbtie a zgomotului		NUL	
Rezistenta termica	5.3.7 Rezistenta termica		NUL	
Rezistenta chimica	5.3.3 Rezistenta chimica		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 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

Semnata pentru si in numele producatorului de catre:

Director General: DANIEL POP

In Bucuresti la 02.12.2025

