

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.24-F400 FLEXO ROCK



Versiunea nr. 5 din data 02.12.2025

1. Descrierea produsului

(a) Cod unic de identificare al produsului-tip: F400 FlexoRock - Adeziv alb flexibil, pe baza de lianti minerali, imbunatatit, deformabil, cu alunecare redusa si timp deschis (open-time) extins, pentru utilizare la exterior si la interior, clasa C2TES1, pentru finisaje cu placi ceramice si piatra naturala; Lot, data fabricației – a se vedea pe eticheta produsului.

(b) Categoria de produs: "25. Adezivi utilizati in constructii" (conform Anexa VII la la Regulamentul CE 2024/3110)

(c) Utilizarile declarate ale produsului: Adeziv alb flexibil, pe baza de lianti minerali, imbunatatit, deformabil, cu alunecare redusa si timp deschis (open-time) extins, pentru utilizare la exterior si la interior, clasa C2TES1, pentru finisaje la pereti si pardoseli, cu placi ceramice si piatra naturala, conform instructiunilor continute in documentatia produsului.

(d) Clasificarea produsului: clasa C2TES1 - adeziv pe baza de lianti minerali, imbunatatit, deformabil, cu alunecare redusa si timp deschis (open-time) extins

(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

Laborator INCĐ URBAN INCERC, Sucursala Cluj Napoca, Calea Floresti, nr. 117, tel: 0264425998, nr. de identificare la Comisia Europeana NB 1841 si Laborator PROCEMA CERCETARE Bucuresti, Bdul. Preciziei nr. 6, sector 6, tel: 0213180851, Certificat acreditare RENAR nr. LI 676, au efectuat incercarile initiale de tip

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

7. Raport de incercare: 733/25.08.2011; 478/25.08.2011

8,a) Document tehnic de referinta: Standard armonizat: SR EN 12004+A1/2012 Adezivi pentru placi ceramice. Partea 1: Cerinte, evaluarea conformitatii, clasificare si notare

8,b) Document de evaluare european: NUL

Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței AVCP3

Sistem 3

9. Performanțe si caracteristici in materie de sustenabilitate declarate

Caracteristici esentiale	Cerinte SR EN 12004+A1/2012	Performanta din standard	Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata
1	2	3	4	5
Reactie la foc (pentru cazuri de expunere)	4.4. Reactie la foc	clasa A1....F _n	clasa E (fara incercare – conform art. 4.4.)	SR EN 12004+A1/2012
Emisia de substante periculoase	4.5 Emisia de substante periculoase	≤ nivelul maxim permis in reglementarile nationale pentru substanta respectiva 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	
Aderenta initiala prin tractiune	4.1 Aderenta initiala prin tractiune	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	
Aderenta prin tractiune dupa imersie in apa	4.1 Aderenta prin tractiune dupa imersie in apa	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	
Aderenta prin tractiune dupa actiunea caldurii	4.1 Aderenta prin tractiune dupa actiunea caldurii	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	
Aderenta prin tractiune dupa cicluri de inghet-dezghet	4.1 Aderenta prin tractiune dupa cicluri de inghet-dezghet	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²	
Timp deschis (open-time) dupa minim 30 minute	4.1 Timp deschis (open-time) dupa minim 30 minute	≥ 0.5 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	
Alunecare	4.1 Alunecare	≤ 0.5 mm	≤ 0.5 N/mm ²	
Deformare transversala	4.1 Deformare transversala	≥ 2.5 mm si < 5mm	≥ 2.5 mm si < 5mm	

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 9.

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 02.12.2023

