

MINISTERUL INFRASTRUCTURII ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE  
AL REPUBLICII MOLDOVA

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



**Evaluare tehnică**  
**Nr. 02/03-015:2023**

*Valabilitate până la 30.08.2026*

Cod NM MD 3214

**Materiale "Penetron" pentru hidroizolarea betonului cu  
efect de penetrare**



**Titular:**

**"HIDROCOM-EXIM" SRL**, mun. Chișinău,  
str. Aerodromului, 23/3, Republica Moldova,  
tel. (+373) 69112581,  
c/f 1005600054092

**Producător:**

**"PENETRON INTERNATIONAL" LTD**, 45  
Research Way, Suite 203 East Setauket, NY 11733  
U.S.A., tel. +1-631-941-9700, fax. +1-631-941-  
9777, info@penetron.com, www.penetron.com

Evaluarea tehnică a fost emisă de ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa nr. 15, tel/fax 022 52-11-30, Grupa specializată nr. 3 "Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori".

Prezenta evaluare tehnică conține 13 pagini și anexa 21 pagini care face parte integrantă din prezenta evaluare.

Prezenta evaluare tehnică este eliberată în conformitate cu Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea ghișeului unic de elaborare a evaluării tehnice în construcții, în baza anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 913 din 06 noiembrie 2014.

*Prezenta Evaluare tehnică este valabilă numai însoțită de avizul tehnic al  
Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de Certificat de calitate*

CONCERNUL REPUBLICAN AL INDUSTRIEI  
MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII  
"INMACOM"

SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ  
INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE  
ȘI PROIECTARE ÎN DOMENIUL  
MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНЦЕРН  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ "ИНМАКОМ"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕНО-  
СТЬЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И  
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

## "INMACOMPROIECT"

www.inmacomproiect.md

2015, Republica Moldova, mun. Chișinău,  
str. Sarmizegetusa nr.15, tel, fax 521-130, tel.52-20-86

30.11.2023 nr. 01/ 18  
la nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

2015, Республика Молдова, мун. Кишинэу,  
ул. Сармизежетуса, 15, тел. факс 521-130,52-20-86

"HIDROCOM-EXIM" SRL

Г 7

Vă înaintăm prezentul Aviz la Evaluarea tehnică Nr. 02/03-015:2023 care a fost avizată în data de 30 octombrie 2023 la ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL. Avizul tehnic al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții îl vom transmite după ce va fi semnat la Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova.



A. Belousova

Ex. V. Proaspăt  
+373 22 52 10 29



# "Hidrocom-Exim" SRL

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr.01-03

**1. Cod unic de identificare al tipului de produs: PENECRETE**

**Amestec uscat pe bază de cimenturi speciale, nisip cuarțos de granulometrie determinată și adaosuri chimice active.**

**2. Utilizarea preconizată:**

Se utilizează pentru înlăturarea filtrației apei prin fisuri, rosturi, crăpături, caverne și puncte de juxtapunere a construcțiilor din beton.

**3. Fabricant:**

"PENETRON INTERNATIONAL" LTD

45 Re-search Way, Suite 203 East Setauket, NY 11733 U.S.A.  
tel. +1-631-941-9700 [info@penetron.com](mailto:info@penetron.com) [www.penetron.com](http://www.penetron.com)

**4. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:**

"Hidrocom-Exim" SRL, mun.Chișinău, șos.Muncești, nr.170, Republica Moldova

**5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:**

Sistemul 4

**6. Standard:**

ETM 02/03-007:2021

**7. Performanța declarată**

Caracteristică	Performanță declarată
Densitatea în vrac	1260 kg/m <sup>3</sup> .
Mobilitatea	PK1
Păstrarea mobilității inițiale	30 min.
Marca de impermeabilitate	W18
Aderența la substrat	2,4 MPa
Condițiile de depozitare și transportare	Căldările din plastic, la orice grad de umiditate și temperatură.

**8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 7.**

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a reprezentantului autorizat identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Lavrentiev Serghei, Director Hidrocom-Exim SRL

Chișinău

Data 29.01.....2024



# "Hidrocom-Exim" SRL

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr.01-04

1. Cod unic de identificare al tipului de produs: PENEPLUG

Amestec uscat pe bază de cimenturi speciale, nisip cuarțos de granulometrie determinată și adaosuri chimice active.

2. Utilizarea preconizată:

Material expandabil, impermeabil, cu întărire rapidă, destinat pentru oprirea scurgerilor active.

3. Fabricant:

"PENETRON INTERNATIONAL" LTD  
45 Re-search Way, Suite 203 East Setauket, NY 11733 U.S.A.  
tel. +1-631-941-9700 [info@penetron.com](mailto:info@penetron.com) [www.penetron.com](http://www.penetron.com)

4. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:  
"Hidrocom-Exim" SRL, mun.Chișinău, șos.Muncești, nr.170, Republica Moldova

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:

Sistemul 4

6. Standard:

ETM 02/03-007:2021

7. Performanța declarată

Caracteristică	Performanță declarată
Densitatea în vrac	1190 kg/m <sup>3</sup> .
Timpul de întărire: -începutul, nu mai puțin de, -sfârșitul, nu mai mult de,	-1 min -3 min
Marca de impermeabilitate (peste 72 ore)	W14
Aderența la substrat	0,8 MPa
Condițiile de depozitare și transportare	Căldările din plastic, la orice grad de umiditate și temperatură.

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 7.

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a reprezentantului autorizat identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Lavrentiev Serghei, director Hidrocom-Exim SRL

Chișinău

Data 29.01.2024



# "Hidrocom-Exim" SRL

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr.01-01

1. Cod unic de identificare al tipului de produs: PENETRON ADMIX

**Amestec uscat pe bază de cimenturi speciale, nisip cuarțos de granulometrie determinată și adaosuri chimice active.**

2. Utilizarea preconizată:

Aditiv pentru impermeabilizarea betonului.

3. Fabricant:

**"PENETRON INTERNATIONAL" LTD**  
45 Re-search Way, Suite 203 East Setauket, NY 11733 U.S.A.  
tel. +1-631-941-9700 [info@penetron.com](mailto:info@penetron.com) [www.penetron.com](http://www.penetron.com)

4. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:  
"Hidrocom-Exim" SRL, mun.Chișinău, șos.Muncești, nr.170, Republica Moldova

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:

Sistemul 4

6. Standard:

ETM 02/03-007:2021

7. Performanța declarată

Caracteristică	Performanță declarată
Densitatea în vrac	1020 kg/m <sup>3</sup> .
Sporirea mărcii de impermeabilitate la apă	Nu mai puțin de 3 trepte.
Marca de rezistență la îngheț	Se mărește cu min. 100 cicluri
Utilizarea în rezervoarele cu apă potabilă	Se permite.
Condițiile de depozitare și transportare	Căldările din plastic, la orice grad de umiditate și temperatură.

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 7.

Această declarație de performanță este emisă de răspunderea exclusivă a reprezentantului autorizat identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Lavrentiev Serghei, director Hidrocom-Exim SRL

Chișinău

Data 29 01 .....2024



# "Hidrocom-Exim" SRL

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr.01-05

1. Cod unic de identificare al tipului de produs: PENETRON

**Amestec uscat pe bază de cimenturi speciale, nisip cuarțos de granulometrie determinată și adaosuri chimice active.**

2. Utilizarea preconizată:

Material cu efect de penetrare pentru impermeabilizarea construcțiilor din beton.

3. Fabricant:

**"PENETRON INTERNATIONAL" LTD**  
45 Re-search Way, Suite 203 East Setauket, NY 11733 U.S.A.  
tel. +1-631-941-9700 [info@penetron.com](mailto:info@penetron.com) [www.penetron.com](http://www.penetron.com)

4. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:  
"Hidrocom-Exim" SRL, mun.Chișinău, șos.Muncești, nr.170, Republica Moldova

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:

**Sistemul 4**

6. Standard:

**ETM 02/03-007:2021**

7. Performanța declarată

Caracteristică	Performanță declarată
Densitatea în vrac	1200 kg/m <sup>3</sup> .
Sporirea mărcii de impermeabilitate la apă	3-5 trepte până la W20.
Rezistența la compresiune	Se sporește cu 5-18%.
Marca de rezistență la îngheț	Se mărește cu 100-200 cicluri.
Utilizarea în rezervoarele cu apă potabilă	Se permite.
Condițiile de depozitare și transportare	Căldările din plastic, la orice grad de umiditate și temperatură.

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 7.

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a reprezentantului autorizat identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Lavrentiev Serghei, director Hidrocom-Exim SRL

Chișinău

Data 29.01 2024



# "Hidrocom-Exim" SRL

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr.01-06

**1. Cod unic de identificare al tipului de produs: WATERPLUG**

**Amestec uscat pe bază de cimenturi speciale, nisip cuarțos de granulometrie determinată și adaosuri chimice active.**

**2. Utilizarea preconizată:**

Material expandabil, impermeabil, cu întărire rapidă, destinat pentru oprirea scurgerilor active.

**3. Fabricant:**

**"PENETRON INTERNATIONAL" LTD**  
45 Re-search Way, Suite 203 East Setauket, NY 11733 U.S.A.  
tel. +1-631-941-9700 [info@penetron.com](mailto:info@penetron.com) [www.penetron.com](http://www.penetron.com)

**4. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:**  
"Hidrocom-Exim" SRL, mun.Chișinău, șos.Muncești, nr.170, Republica Moldova

**5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:**

**Sistemul 4**

**6. Standard:**

**ETM 02/03-007:2021**

**7. Performanța declarată**

Caracteristică	Performanță declarată
Densitatea în vrac	1190 kg/m <sup>3</sup> .
Timpul de întărire: -începutul, nu mai puțin de, -sfârșitul, nu mai mult de,	-1 min -4 min
Marca de impermeabilitate (peste 72 ore)	W14
Aderența la substrat	0,8 MPa
Condițiile de depozitare și transportare	Căldările din plastic, la orice grad de umiditate și temperatură.

**8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 7.**

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a reprezentantului autorizat identificat la punctul 4.



Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

\_\_\_\_\_  
Lavrentiev Serghei, director Hidrocom-Exim SRL

Chișinău

Data 29.01 2024