

 OCpr-029
LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA
Republica MOLDOVA 5400, Rezina, Str. Viitorului nr. 1 Uzina REZINA 20 CPR_05_REA
0001 SM SR EN 197-1:2014 Ciment Portland cu calcar CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC)
Prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii.

## DECLARAȚIE DE PERFORMANTA

Nr. \_\_CPR\_05\_\_REA

Versiunea 2

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:** Ciment Portland cu calcar EN 197-1 CEM II/B-LL 32,5 R (BAZIC).

**2. Utilizari preconizate:** Prepararea betonului, mortarului, pastei si altor amestecuri pentru construcții si pentru fabricarea produselor pentru construcții.

**3. Fabricant:** LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A., 5400, Moldova, or. Rezina str. Viitorului 1  
Tel.:(+373) (254) 55 500, Fax: (+373) (254) 55 549.

**4. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei:** Sistemul 1+

**5. Standard armonizat:** SM SR EN 197-1:2014

**Organismul de certificare:** CVALIMETRITOT - Organism de certificare acrteditat pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii Numar de identificare **029** a efectuat :

(I) evaluarea performantei produselor pe baza încercării de tip, inclusiv eşantionarea

(II) inspectarea inițială a fabricii și a controlului producției în fabrică

(III) supravegherea și evaluarea continua a controlului producției în fabrică

(IV) încercarea prin sondaj a unor eşantioane prelevate înaintea introducerii produsului pe piață. în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, 1+ , și a emis Certificatul de constanta a performantei: **Nr. 00001.**

### 6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard tehnic armonizat
Componente și compoziție [% de masă] : - Clincher (K) - Calcar (LL) - Componente auxiliare minore	65÷79 21÷35 0÷5	<b>SM SR EN 197-1:2014</b>
Rezistența la compresiune la 2 zile (MPa)	20.5	
Rezistența la compresiune la 28 zile (MPa)	42	
Timp de priză inițial (min)	125 - 175	
Consistența normală a pastei de ciment (%)	23.5 - 27.5	
Stabilitate (mm)	Max 1,5	
Conținut de sulfat sub formă de SO <sub>3</sub> (%)	Max 2.1	
Conținut de cloruri (%)	Max.0.1	
Durabilitate	Durabilitatea se referă la betonul, mortarul, pasta și alte amestecuri fabricate din ciment în conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.	
Eliberarea de substanțe periculoase [%]: - Conținut de crom hexavalent	Max.0.0002	

Producatorul asigură uniformitatea rezistenței la compresiune la 2 zile și a rezistenței la compresiune la 28 zile de mai sus cu abaterea standard de  $\pm 2$  MPa.

**Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, respectiv cu Regulamentul (UE) nr.574/2014, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.**

Termenul de valabilitate este:

pentru cimenturi în vrac: 60 zile de la data livrării

pentru cimenturi în saci: 90 zile de la data însacuirii indicată pe sac.

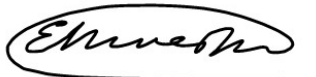
Termenul de valabilitate indicat mai sus se garantează de către producător cu condiția respectării instrucțiunilor de transportare și depozitare ale cimenturilor prevăzute în reglementările în vigoare.

Semnata pentru și în numele fabricantului **LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.** de către:

Director Uzina  
Sergiu Bobu



Manager Calitate  
Evgheni Ignatenco



La: 24.12.2020

 OCpr-029
LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA  Republica MOLDOVA 5400, Rezina, Str. Viitorului nr. 1 Uzina REZINA 20 CPR_03_REA
0003 SM SR EN 197-1:2014 Ciment Portland CEM I 42,5R (CEMFORT EXTRA 550)  Prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii.

## DECLARAȚIE DE PERFORMANTA

Nr. \_\_CPR\_03\_\_REA

Versiunea 2

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:** Ciment Portland EN 197-1- CEM I 42,5 R (CEMFORT EXTRA 550) .

**2. Utilizari preconizate:** Prepararea betonului, mortarului, pastei si altor amestecuri pentru construcții si pentru fabricarea produselor pentru construcții.

**3. Fabricant:** LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A., 5400, Moldova, or. Rezina str. Viitorului 1  
Tel.:(+373) (254) 55 500, Fax: (+373) (254) 55 549.

**4. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei:** Sistemul 1+

**5. Standard armonizat:** SM SR EN 197-1:2014

**Organismul de certificare:** CVALIMETRITOT - Organism de certificare acrteditat pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii Numar de identificare **029** a efectuat :

(I) evaluarea performantei produselor pe baza încercării de tip, inclusiv eșantionarea

(II) inspectarea inițiala a fabricii și a controlului producției în fabrică

(III) supravegherea și evaluarea continua a controlului producției în fabrică

(IV) încercarea prin sondaj a unor eșantioane prelevate înaintea introducerii produsului pe piață. în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, 1+ , și a emis Certificatul de constanta a performantei: **Nr. 00003.**

### 6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard tehnic armonizat
Componente și compoziție [% de masă] :		<b>SM SR EN 197-1:2014</b>
- Clincher (K)	95±100	
- Componente auxiliare minore	0÷5	
Rezistența la compresiune la 2 zile (MPa)	28	
Rezistența la compresiune la 28 zile (MPa)	55	
Timp de priză inițial (min)	120 -180	
Consistența normală a pastei de ciment (%)	23.0 - 27.5	
Stabilitate (mm)	Max 1.5	
Conținut de sulfat sub formă de SO <sub>3</sub> (%)	Max 3.5	
Conținut de cloruri (%)	Max.0.1	
Reziduu insolubil (%)	Max.1.0	
Pierdere la calcinare (%)	Max.4.0	
Durabilitate	Durabilitatea se referă la betonul, mortarul, pasta și alte amestecuri fabricate din ciment în conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.	
Eliberarea de substanțe periculoase [%]:	Max. 0.0002	
- Conținut de crom hexavalent		

-Producatorul asigură uniformitatea rezistenței la compresiune la 2 zile și a rezistenței la compresiune la 28 zile de mai sus cu abaterea standard de ± 2 MPa.

**Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, respectiv cu Regulamentul (UE) nr.574/2014, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.**

Termenul de valabilitate este:

pentru cimenturi în vrac: 60 zile de la data livrării


pentru cimenturi în saci: 90 zile de la data însacuirii indicată pe sac.

Termenul de valabilitate indicat mai sus se garantează de către producător cu condiția respectării instrucțiunilor de transportare și depozitare ale cimenturilor prevăzute în reglementările în vigoare.

Semnata pentru și în numele fabricantului **LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.** de către:

Director Uzina  
Sergiu Bobu

Manager Calitate  
Evgheni Ignatenco

La: 24.12.2020


<b>OCpr-029</b> <b>LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA</b>
<b>Republica MOLDOVA</b> <b>5400, Rezina, Str. Viitorului nr. 1</b> <b>Uzina REZINA</b> <b>20</b> <b>CPR_04_REA</b>
<b>0002</b> <b>SM SR EN 197-1:2014</b> <b>Ciment Portland cu calcar</b> <b>CEM II/A-LL 32,5R (PATRIOT)</b>
Prepararea betonului, mortarului, pasteii si a altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii.

## DECLARAȚIE DE PERFORMANTA

Nr. \_\_CPR\_04\_\_REA

**Versiunea 2**

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:** Ciment Portland cu calcar EN 197-1 CEM II/A-LL 32,5 R (PATRIOT).

**2. Utilizari preconizate:** Prepararea betonului, mortarului, pasteii si altor amestecuri pentru construcții si pentru fabricarea produselor pentru construcții.

**3. Fabricant:** LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A., 5400, Moldova, or. Rezina str. Viitorului 1  
Tel.:(+373) (254) 55 500, Fax: (+373) (254) 55 549.

**4. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei:** Sistemul 1+

**5. Standard armonizat:** SM SR EN 197-1:2014

**Organismul de certificare:** CVALIMETRITOT - Organism de certificare acrteditat pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii Numar de identificare **029** a efectuat :

(I) evaluarea performantei produselor pe baza încercării de tip, inclusiv eşantionarea

(II) inspectarea inițiala a fabricii și a controlului producției în fabrică

(III) supravegherea și evaluarea continua a controlului producției în fabrică

(IV) încercarea prin sondaj a unor eşantioane prelevate înaintea introducerii produsului pe piață. în cadrul sistemului de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, 1+ , și a emis Certificatul de constanta a performantei: **Nr. 00002.**

### 6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanța declarată	Standard tehnic armonizat
Componente și compoziție [% de masă] :		<b>SM SR EN 197-1:2014</b>
- Clincher (K)	80÷94	
- Calcar (LL)	6÷20	
- Componente auxiliare minore	0÷5	
Rezistența la compresiune la 2 zile (MPa)	26	
Rezistența la compresiune la 28 zile (MPa)	51	
Timp de priză inițial (min)	120 - 180	
Consistența normală a pastei de ciment (%)	23.0 - 27.5	
Stabilitate (mm)	Max. 1.6	
Conținut de sulfat sub formă de SO <sub>3</sub> (%)	Max. 3.5	
Conținut de cloruri (%)	Max. 0.1	
Durabilitate	Durabilitatea se referă la betonul, mortarul, pasta și alte amestecuri fabricate din ciment în conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.	
Eliberarea de substanțe periculoase [%]:	Max. 0.0002	
- Conținut de crom hexavalent		

-Producătorul asigură uniformitatea rezistenței la compresiune la 2 zile și a rezistenței la compresiune la 28 zile de mai sus cu abaterea standard de  $\pm 2$  MPa.

**Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, respectiv cu Regulamentul (UE) nr.574/2014, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.**

Termenul de valabilitate este:

pentru cimenturi în vrac: 60 zile de la data livrării

pentru cimenturi în saci: 90 zile de la data înscuirii indicată pe sac.

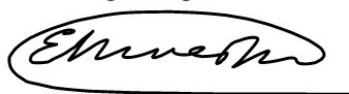
Termenul de valabilitate indicat mai sus se garantează de către producător cu condiția respectării instrucțiunilor de transportare și depozitare ale cimenturilor prevăzute în reglementările în vigoare.

Semnata pentru și în numele fabricantului **LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.** de către:

Director Uzina  
Sergiu Bobu



Manager Calitate  
Evgheni Ignatenco



La: 24.12.2020